



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

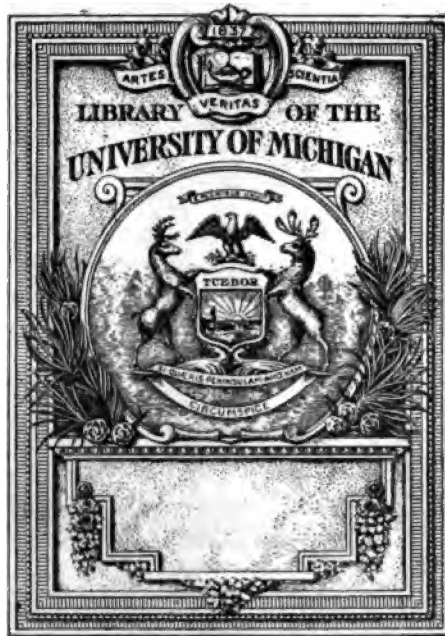
Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

B 1,021,434



1

2

5817

.B86

1906

E. F. Thienemann, Verlagsbuchhandlung, Gotha.

Konrad Bitschins Pädagogik. Das vierte Buch des enzyklopädischen Werkes: *De viis confugali*. Nach der latein. Handschrift zum erstenmal herausgegeben mit deutscher Übersetzung, historisch-literarischer Einleitung versehen von Dr. R. Galle. Mit 2 Probest. d. Handschrift. Preis 6 M.

Die neuen preussischen Lehrpläne und Prüfungsordnungen. Von K. Muthesius. Eine Ausgabe sämtlicher Verordnungen über das Lehrerbildungswesen. Preis brosch. 1 M., geb. 1,50 M.

Einheitliches Religionsbuch für evangelische Schulen mit einfachen Verhältnissen. Bearbeitet von K. Franke und P. Hermann. Mit 3 Ortsansichten und 2 Karten. Preis geb. 1,40 M.
Ausgabe B für Taubstummenanstalten. Mit einem Anhang: Fragen zu den biblischen Geschichten. Preis geb. 1,50 M.

Evangelische Schulanachten. Ein Jahrgang Ansprachen und Gebete usw. Von H. Gröme. Preis brosch. 3 M., geb. 2,25 M.

Empor die Herzen! 36 Ansprachen bei monatlichen Schulanachten. Von Lic. E. O. Steude. Preis 1,20 M.

Vorbereitungen zu den biblischen Geschichten des alten u. neuen Testaments. Von H. Relling. 2. Auflage. Preis geb. 4,50 M.

Deutsches Lesebuch für Lehrerbildungsanstalten. Nach Maßgabe der Lehrpläne für die Kgl. preuss. Präparandenanstalten und Lehrerseminare vom 1. Juli 1901 herausgegeben. Von Dr. F. Olbricht, Dr. A. Puls und H. Relling.
Teil I: Prosa für Präparandenanstalten. 2., durchgesehene Auflage. Preis geb. 3,75 M.
Teil II: Gedichtsammlung f. Präparandenanstalten. 2., durchgesehene Auflage. Preis geb. 2,25 M.
Teil III: Prosa für Lehrerseminare. Preis geb. 5 M.
Teil IV: Gedichtsammlung für Lehrerseminare. (Zweite Auflage in Vorbereitung.)

Lesebuch für die höheren Schulen Deutschlands. Von Prof. Dr. A. Puls.

Teil I: Lesebuch für Sexta. 1. Auflage. Preis geb. 2 M.
Teil II: Lesebuch für Quinta. 2. Auflage. Preis geb. 1,80 M.
Teil III: Lesebuch für Quarta. 2. Aufl. Preis geb. 2,75 M.
Teil IV: Prosa für Tertia. 2. Aufl. Preis geb. 2,40 M.
Teil V: Prosa für Obertertia und Untersekunda. 2. Auflage. Preis geb. 2,40 M. (in Vorbereitung.)
Gedichtsammlung für Untertertia bis Untersekunda. 2. Aufl. Preis geb. 2,50 M.

Des Kindes erstes Schulbuch. Von Schulze und Giggel. 3 Teile in einem Band. Geb. 75 Pf.
I. Teil: Deutsche Schreibübungen. 2. Aufl. Preis kart. 50 Pf.
II. Teil: Neues Lesebuch. 2. Auflage. Preis kart. 40 Pf.

Erläuterungen deutscher Prosastücke aus dem Lesebuch für Präparandenanstalten von Dr. F. Olbricht, Dr. A. Puls und H. Relling. Bearbeitet von O. Henze. Preis kart. 2 M.

Wiederholungs- und Übungsbuch für die Behandlung poetischer Stoffe an Präparandenanstalten in Andeutungen und Ausführungen. Bearbeitet von E. Vietzke. 3. Auflage. Preis kart. 1,50 M.

Sprachlehre für die Volksschule. Von Dr. F. Ziemann.
Heft I: Mittelschule. Preis kart. 40 Pf.
Heft II: Oberstufe. Preis kart. 50 Pf.

Methodisches Handbuch der deutschen Geschichte. Von Adolf Bär.
Teil I: Die deutsche Krone. Preis geb. 2,50 M., geb. 3,20 M.

Das Volksschulrechnen. Ein methodisches Lehrbuch für Seminaristen und Lehrer. Von A. Geman. Preis geb. 2,40 M.

Geschichte und Methodik der Raumlehre für Seminaristen und Lehrer. Von A. Geman. Preis kart. 1,40 M.

Aufgaben für den ersten Rechenunterricht mit Benutzung des Tillich'schen Rechenkastens. Von W. Henze.
Heft I: Der Rechenraum von 1 bis 10. Preis kart. 25 Pf.
Heft II: Der Rechenraum von 1 bis 100. 2. Auflage. Preis kart. 25 Pf.

Der erste Rechenunterricht mit Benutzung des Rechenkastens und der Reiztafel. Von + Ferd. Schreyer.
Heft I: Rechenraum 1 bis 10. 2. Auflage. Preis 1 M.
Heft II: Rechenraum bis 100. 2. Auflage. Preis 1 M.

Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst einigen physikalischen und astronomischen Tafeln. Von Dr. C. Rohrbach. 4. Auflage. Preis kart. 80 Pf.

Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie und Volksglauben usw. Beiträge zur Belebung des botanischen Unterrichts usw. 4. Auflage. Von H. Relling und J. Bohndorf. Preis brosch. 4,00 M., geb. 5,50 M.

Lesebuch für gewerbliche Fortbildungsschulen. Von Schröder. 2. Auflage. Preis geb. 2 M.

Die Spiele in der Mädchenschule. Auswahl von Turnspielen zum Gebrauch in Schule und Haus. Von Hedwig Busch. 2. Auflage. Mit 50 Figuren. Vergriffen. Preis f. d. 2. Aufl. kart. 2,40 M. (Die 1. Auflage ist in Vorbereitung.)

Reigenspielen. Reigen für Mädchenschulen und Damenturnvereine. Von Hedwig Busch.

I. Heft: 24 Reigenspiele für die Unter- und Mittelschulen der Mädchenschulen. Mit 27 Figuren. Preis 15 Pf. d. 1. Aufl. kart. 1,40 M. (Die 2. Auflage ist in Vorbereitung.)
II. Heft: 24 Reigenspiele und Wettspiele für die Mittel- und Oberstufe der Mädchenschulen und für Damenturnvereine. Mit 141 Figuren. Preis kart. 2,40 M.

Krystallnetze zur Anfertigung der wichtigsten Krystallgestalten. Im Anschluß an das Mineralreich von Prof. Dr. O. Wünsche. Entworfen von E. und A. W. 2. Auflage. 10 Tafeln. Preis 1 M.

Ausführliches systematisch geordnetes Verlagsverzeichnis sowie Probestelle der Pädagogischen Blätter für Lehrerbildung auf Verlangen vollständig kostenfrei übersandt.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt.

Illustrierter Lehrmittel-Katalog.

Gesamt-Ausgabe mit Bücherverzeichnis.

IV. Jahrgang.

Ausgegeben März 1906.

Inhalt.

	Seite
1. Lehrmittelverzeichnis. Vorwort	III
2. Systematisches Inhaltsverzeichnis	IV—VI
3. Sachregister aller Lehrmittel	VII—XXVI
Das Sachregister enthält in alphabetischer Reihenfolge die wichtigsten <u>Kennworte</u> aller im Katalog aufgeführten Lehrmittel. Es verweist bei jedem Artikel auf die <u>Katalogseite</u> , auf welcher derselbe zu finden ist.	
4. Stichwortregister der Anschauungstafeln und Bilder	XXVII—LIX
Das Stichwortregister enthält sämtliche im Katalog aufgeführten Wand- tafeln und Wandbilder, nach den <u>Gegenständen</u> , die auf ihnen abgebildet sind, alphabetisch geordnet. Es verweist auf den Namen der Sammlung, zu der das Bild gehört, sowie auf die <u>Katalogabteilung</u> und die <u>Lagernummer</u> .	
5. Lehmann, Die Entwicklung des Lehrmittelwesens.	
6. Lehrmittel-Verzeichnis	1—407
7. Nachträge und Aenderungen während des Druckes	408
8. Inseratenanhang.	

Mit dem Erscheinen vorliegenden
 Lehrmittelverzeichnisses verlieren alle früheren
 Kataloge ihre Gültigkeit.

Lehrmittelverzeichnis.

Vorwort.

Die vorliegende neue Auflage des Lehrmittelkataloges weist gegen die letzte mancherlei **Änderungen** auf.

Zunächst wurde eine Anzahl Lehrmittel gestrichen, welche sich in der Praxis nicht bewährt haben oder die durch neuere, bessere verdrängt worden waren. Dadurch hat der Katalog eine ganz erhebliche Befreiung von erschwerendem Ballast erfahren.

Dagegen haben neue Werke Aufnahme gefunden, wodurch jener Ausfall mehr als reichlich gedeckt wurde. Aus der Hochflut der Neuerscheinungen konnten aber nur

die wichtigsten und neuesten Lehrmittel

berücksichtigt werden. Einige Abteilungen, z. B. „Naturbeschreibung und Technologie“, sind erheblich erweitert worden.

Bei der grossen Menge verschiedener Fabrikate, die uns im Lehrmittelhandel begegnen, erschien es besonders geboten, eine vorsichtige Auswahl des Besten und Nötigsten zu treffen. Es soll dadurch natürlich die Güte und der Wert mancher anderer Lehrmittel nicht angezweifelt werden, zumal gerade auf dem pädagogischen Gebiete die subjektive Anschauung vorherrscht.

Es wird deshalb ausdrücklich betont, dass auch alle anderen, in dem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel billigst und schnellstens besorgt werden.

Der Besteller findet zu seiner Erleichterung jeden Artikel mit einer doppelten Nummer versehen, die in einer gemeinsamen Klammer vor dem Preise eingerückt ist. Die römische Ziffer bedeutet die Abteilung, die arabische die Lagernummer innerhalb dieser Abteilung. Es genügt bei einer Bestellung also nur die Angabe jener beiden Nummern.

Ferner ist die Anordnung der Artikel innerhalb der einzelnen Abteilungen zum Teil gegen früher abgeändert worden. Die neue Ordnung passt sich nach Möglichkeit dem praktischen Unterrichte an und schritt von der Aufzählung der natürlichen Gegenstände selbst (z. B. ausgestopfter Vögel) zunächst zur körperlichen Nachbildung (Modell) und dann zur bildlichen Darstellung (Karte und Bild).

Dem vorliegenden Katalog ist als Neuerung ein „Stichwortregister“ beigelegt worden, welches wohl den Beifall aller finden wird, die den Katalog oft benutzen. In alphabetischer Anordnung führt das Register alle im Katalog enthaltenen Anschauungstafeln und -Bilder auf und verweist auf den Titel des betreffenden Werkes und die Lagernummern.

Es ist nun leicht möglich, an Hand dieses Registers sofort festzustellen, ob eine bildliche Darstellung irgendeines Gegenstandes (z. B. eines Bauwerkes, eines Tieres, einer Maschine) im Katalog vertreten ist und an welcher Stelle sie ohne weiteres nachgeschlagen werden kann. — Das „Sachregister aller Lehrmittel“ ist wieder aufs sorgfältigste bearbeitet und durch viele Hinweise ergänzt worden.

An Stelle des „Rückblick auf das Lehrmittelgebiet“ sind kleinere Abhandlungen getreten, die in den Katalog selbst verteilt sind; es wurde durch diese Änderung den von verschiedenen Seiten gegebenen Anregungen Folge geleistet.

Endlich sei der Besteller noch darauf hingewiesen, in seinem eigenen Interesse die Bilder und Karten niemals unaufgezogen, sondern nur aufgezogen (gleichviel ob auf Pappe mit Leinwandrand und Oesen oder auf Leinwand mit Stäben) zu kaufen. Im unaufgezogenen Zustande sind Karten und Bilder schlechterdings nicht zu gebrauchen. Es lässt wohl auch jeder Schulleiter oder Lehrer dieselben aufziehen. Darum rate ich dringend, gleich „aufgezogen“ zu kaufen. Die aufgezogenen Bilder besitzen eine unvergleichlich grössere Haltbarkeit und üben eine bedeutend grössere künstlerische Wirkung aus, als es die unaufgezogenen vermögen.

Systematisches Inhaltsverzeichnis.

Fachkatalog I.

	Seite
I. Abteilung. Ausstattungsgegenstände für Schulräume	1
A. Schulgeräte.	1
B. Schulschmuck.	11
1. Büsten und Statuen für Schulräume	11
2. Künstlerischer Wandschmuck für Schule und Haus	18
II. Abteilung. Erster Unterricht	31
A. Froebels Kindergarten-Beschäftigungen	31
1. Beschäftigungsspiele	31
2. Einzelmaterial für Kindergärten.	33
3. Vorlagen.	33
B. Erster Anschauungsunterricht.	35
1. Modelle	35
2. Anschauungsbilder	35
C. Lesen und Schreiben	43
1. Lesemaschinen	43
2. Buchstaben zu den Lesemaschinen	47
3. Wandtafeln für das Lesen	49
4. Wandtafeln für das Schreiben	51
D. Rechnen	51
1. Apparate und Rechenmaschinen	51
2. Wandtafeln	55
3. Metrische Apparate und Tafeln	56
III. Abteilung. Religion	57
A. Wandkarten	57
B. Anschauungsbilder	59

Fachkatalog II.

IV. Abteilung. Geographie	65
A. Erdkunde.	65
1. Globen	65
a. Relief-Erdgloben	65
b. Induktions-(Schiefer-)Globen.	67
c. Glatte Globen	67
2. Reliefkarten	73
3a. Schul-Wandkarten	75
1. Erdkarten	75
2. Planigloben	77
3. Afrika	78
4. Amerika	79
5. Asien	80
6. Australien.	81
7. Europa	81
8. Europäische Staaten und Provinzen	85
A. Alpenländer	85
B. Balkan-Halbinsel.	87
C. Dänemark	87
D. Deutschland	87
E. Deutsche Einzelstaaten und Provinzen.	93
1. Baden	93
2. Bayern	93

IV. Abteilung. Geographie. (Fortsetzung.)

	Seite
3. Braunschweig	93
4. Elsass-Lothringen	94
5. Hessen	94
6. Deutsche Kolonien.	94
7. Mecklenburg	94
8. Niedersachsen	94
9. Oldenburg	94
10. Preussen	94
a. Königreich Preussen	94
b. Prov. Brandenburg	95
c. Prov. Hannover	95
d. Prov. Hessen-Nassau	95
e. Prov. Ost- u. Westpreussen.	95
f. Prov. Pommern	97
g. Prov. Posen	97
h. Rheinprovinz u. Westfalen.	97
i. Prov. Sachsen	97
k. Prov. Schlesien	97
l. Prov. Schlesw.-Holstein	98
m. Prov. Westfalen	98
11. Sachsen (Königreich).	98
12. Thüringen.	98
13. Württemberg	99
F. Frankreich	99
G. Grossbritannien	99
H. Italien	101
J. Niederlande und Belgien	101
K. Oesterreich-Ungarn	101
L. Russland	103
M. Schweiz	103
N. Skandinavien	103
O. Spanien und Portugal	103
P. Türkei und Griechenland	103
3b. Kontor- und Verkehrskarten	104
3c. Geographisches Zeichnen	105
4. Anschauungsbilder.	105
5. Geographische Sammlungen	115
B. Himmelskunde	117
1. Globen, Tellurien und Planetarien	117
2. Himmelskarten und mathematische Geographie	117
C. Völkerkunde oder Ethnographie.	121
1. Plastische Darstellungen	121
2. Anschauungsbilder und Karten	121
V. Abteilung. Geschichte	125
A. Wandkarten	125
1. Alte Welt	125
2. Alt-Griechenland	125
3. Alt-Italien	125
4. Altrömisches Reich	125
5. Alt-Kleinasien	126
6. Alt-Gallien	126
7. Karten zur alten und neueren Geschichte von Europa und der europäisch. Staaten	126
8. Karten zur alten und neueren Geschichte von Deutschland u. der deutschen Staaten	127
A. Baden	127
B. Bayern	127

V. Abteilung. Geschichte. (Fortsetzung.)	Seite
C. Deutschland	127
D. Preussen	129
E. Sachsen	129
F. Württemberg	129
B. Anschauungsbilder	129
VI. Abteilung. Literaturgeschichte und Sprach-	
unterricht	151
A. Deutsch	151
1. Wandkarten	151
2. Anschauungsbilder	151
B. Englisch	153
1. Wandkarten	153
2. Anschauungsbilder	153
C. Französisch	153
1. Wandkarten	153
2. Anschauungsbilder	153

Fachkatalog III.

II. Abteilung. Naturbeschreibung	157
A. Menschenkunde (Anthropologie), einschliesslich	
Nahrungsmittelkunde und Gesundheitslehre	157
1. Natürliche Präparate	157
2. Natürliche Flüssigkeitspräparate	157
3. Benninghoven, Prof. Dr., Modelle aus	
Papiermaché	157
4. Anschauungsbilder	161
5. Zerlegbare anatomische Modelle vom	
Menschen	165
B. Zoologie	167
1. Natürliche Präparate von Tieren	167
A. Säugetiere. Mammalia	167
1. Ausgestopft	167
2. Doppelpräparate	167
3. Skelette	169
4. Schädel	169
5. Geweihe und Gehörne	169
6. Zähne	169
7. Zootomische Präparate	169
B. Vögel. Aves	170
1. Ausgestopft	170
2. Doppelpräparate	173
3. Skelette	173
4. Schädel	173
5. Zootomische Präparate	174
6. Nester	174
7. Eier	174
8. Fusspräparate	174
9. Biologie der Vogelfeder	174
10. Biologische Vogelgruppen	174
C. Reptilien. Reptilia	175
1. Ausgestopft	175
2. In Weingeist	175
3. Doppelpräparate	175
4. Flüssigkeitspräparate	175
5. Skelette	175
6. Zootomische Präparate	175
D. Amphibien. Amphibia	175
1. Ausgestopft	175
2. In Weingeist	177
3. Doppelpräparate	177
4. Flüssigkeitspräparate	177
5. Skelette	177
6. Zootomische Präparate	177
E. Fische. Pisces	177
1. Ausgestopft	177
2. In Weingeist	177
3. Doppelpräparate	178
4. Flüssigkeitspräparate	178
5. Skelette	178
6. Zootomische Präparate	178
F. Manteltiere. Tunicata	178

VII. Abteilung. Naturbeschreibung. (Fortsetzung.)	Seite
G. Weichtiere. Mollusca	178
1. In Weingeist	178
2. Flüssigkeitspräparate	179
3. Zootomische Präparate	179
4. Schulsammlungen	179
H. Gliedertiere. Arthropoda	179
a. Insekten, Insecta	179
Verwandlungen in Spiritus	182
Sammlungen	183
J. Tausendfüsser. Myriapoda	185
In Weingeist	185
K. Spinnentiere. Arachnoidea	186
In Weingeist	186
L. Krebse. Crustacea	186
1. Trocken	186
2. In Weingeist	186
3. Zootomische Präparate	186
4. Flüssigkeitspräparate	186
M. Würmer. Vermes	187
1. In Weingeist	187
2. Flüssigkeitspräparate	187
N. Stachelhäuter. Echinodermata	187
1. In Weingeist	187
2. Trocken	187
3. Flüssigkeitspräparate	187
O. Pflanzentiere. Coelenterata	187
In Weingeist	187
P. Schwämme. Spongiae	189
In Weingeist	189
Q. Urtiere, Protozoa	189
In Weingeist	189
System Prof. Dr. Möller-Morin (Buch-	
holds Trockenpräparate). Zoologische	
Kabinetts	189
2. Utensilien für Sammler	189
3. Anatomische Modelle von Tieren	191
4. Anschauungsbilder	191
5. Zerlegbare Bilder	209
6. Zoologische Kabinette	209
C. Botanik	211
1. Sammlungen	211
a. Rohstoff-Sammlungen	211
b. Herbarien	213
c. Holzsammlungen	214
2. Plastische Modelle	214
3. Utensilien für Sammler	219
4. Anschauungsbilder	219
D. Mineralogie, Geologie, Paläontologie	233
1. Sammlungen	233
a. Mineraliensammlungen	233
b. Geologische Sammlungen	235
c. Entstehungsfolgen	237
d. Petrefaktsammlungen	237
2. Plastische Modelle	239
3. Mineralogische Utensilien	241
4. Anschauungsbilder, Globen und Wandkarten	
zur Mineralogie und Geologie	243
E. Mikroskopie	247
1. Mikroskope	247
a. Salon-Mikroskope	247
b. Mikroskope auf Stativ	247
c. Grosse Mikroskope auf Stativ	247
2. Utensilien für Mikroskopie	249
3. Mikroskopische Präparate in Sammlungen	249
4. Wandtafeln	250

Fachkatalog IV.

VIII. Abteilung. Naturlehre	251
A. Physik	251
1. Apparate	251
a. Sammlungen von Apparaten zur gesamten	
Physik	251
b. Sammlungen von Apparaten zur Mechanik	257

VIII. Abteilung. Naturlehre. (Fortsetzung.)	Seite
2. Einzelapparate zur Physik	258
a. Mechanik fester Körper	258
b. Mechanik der tropfbar flüssigen Körper	259
c. Mechanik der luftförmigen Körper	261
d. Wärmelehre	263
e. Akustik. Lehre vom Schall	265
f. Optik. Lehre vom Licht	267
g. Magnetismus	275
h. Reibungselektrizität	275
i. Stromquellen für galvanische Elektrizität	281
k. Galvanismus und Dynamo-Elektrizität	283
l. Telegraph, Telephon und Mikrophon	288
3. Physikalische Anschauungsbilder	289
B. Chemie	297
1. Zusammenstellungen chemischer Apparate für den Schulgebrauch	297
2. Einzelapparate	299
3. Anschauungsbilder und Tabellen	302
C. Technologie	305
1. Sammlungen und Modelle	305
2. Anschauungsbilder	313
3. Zerlegbare Modelle und Bilder	315
IX. Abteilung. Mathematik	319
A. Apparate zur Veranschaulichung der Münzen, Masse und Gewichte	319
B. Anschauungsbilder der Münzen, Masse und Gewichte	320
C. Elementare Formenlehre	320
D. Planimetrie	324
E. Stereometrie	327
F. Trigonometrie	331
G. Allgemeine Modelle und Utensilien	331

Fachkatalog V.

X. Abteilung. Zeichnen	333
A. Zeichengeräte	333
B. Zeichenmodelle	339
C. Wandtafeln und Vorlagen für den Zeichenunterricht	351
XI. Abteilung. Turnen	359
Geräte	359
XII. Abteilung. Gesang und Musik	361
A. Instrumente und Utensilien	361
B. Wandtafeln	367
C. Apparate	368
XIII. Abteilung. Weibliche Handarbeiten	369
A. Apparate und Utensilien	369
B. Sammlungen	369
C. Wandtafeln	371
D. Anschauungsbilder	372
XIV. Abteilung. Haushaltungsunterricht	373
A. Plastische Modelle und Sammlungen	373
B. Anschauungsbilder	376
XV. Abteilung. Handels- u. kaufmännische Fortbildungsschulen	379
A. Sammlungen	379
B. Kontor- und Verkehrsskatten	380
C. Anschauungsbilder	381
D. Lehrmittel für Sprachunterricht, Rechnen u. Buchführung	381
XVI. Abteilung. Gewerbl. Fortbildungsschulen	382
A. Für alle Fachklassen	382
1. Lehrmittel für den Unterricht in der Buchführung, im Rechnen und in der Geometrie	382
2. Utensilien	383
3. Zeichenmodelle	384
4. Zeichenvorlagen	384
B. Für die verschiedenen Fachklassen	384
1. Barbieri	384
a. Anatomische Modelle	384
b. Anschauungsbilder	384

XVI. Abteilung. Gewerbl. Fortbildungsschulen. (Fortsetzung.)	Seite
2. Baugewerbe	385
a. Sammlungen und Modelle	385
b. Anschauungsbilder	385
c. Vorlagenwerke (Auswahl)	387
3. Graphische Gewerbe	387
a. Sammlungen und Modelle	387
b. Anschauungsbilder	387
4. Keramische Industrie und Glasfabrikation	387
a. Sammlungen	387
b. Anschauungsbilder	388
c. Vorlagenwerke (Auswahl)	388
5. Kunstgewerbe	388
a. Sammlungen	388
b. Anschauungsbilder	388
c. Vorlagenwerke (Auswahl)	388
6. Metallarbeiter	389
a. Sammlungen und Modelle	389
b. Anschauungsbilder	390
c. Vorlagenwerke (Auswahl)	390
7. Nahrungsmittel- und Gastgewerbe, Bäcker und Fleischer	390
a. Sammlungen	390
b. Modelle und Präparate	391
c. Anschauungsbilder	391
8. Schuhmacher	392
a. Sammlungen	392
b. Modelle	392
c. Anschauungsbilder	392
d. Vorlagenwerke (Auswahl)	393
9. Textilindustrie	393
a. Sammlungen	393
b. Modelle	393
c. Anschauungsbilder	393
d. Vorlagenwerke (Auswahl)	393
10. Tischler und Zimmerleute	393
a. Sammlungen	393
b. Anschauungsbilder	394
c. Vorlagenwerke (Auswahl)	394
XVII. Abteilung. Land- und Forstwirtschaft	395
A. Natürliche Präparate	395
1. Anatomisch-patholog. Präparate von Tieren	395
2. Insektensammlungen	395
a. Sammlungen, nur die Insekten enthaltend	395
b. Sammlungen von Insekten mit Entwicklungsstadien	395
3. Pflanzensammlungen (Herbarien)	397
4. Samen- und Produktsammlungen	397
5. Holzsammlungen	397
6. Mineralien- und Bodenartensammlungen	397
7. Verschiedene natürliche Präparate	399
B. Modelle	399
1. Modelle von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten	399
2. Modelle von Tieren	399
a. Rassen-Modelle	399
b. Anatomische Modelle	399
c. Eine Sammlung Hufe	401
3. Modelle von Pflanzen und Früchten	401
C. Anschauungsbilder	402
1. Landwirtschaftliche Wandtafeln	402
2. Wandtafeln von landwirtschaftlichen Haustieren	402
3. Wandtafeln von landwirtschaftlich schädlichen und nützlichen Tieren	403
4. Wandtafeln von Pflanzen	403
5. Wandtafeln für Obst- und Gartenbau	405
D. Zeichenvorlagen	406
XVIII. Abteilung. Hilfsschulen (für Schwache, Blinde, Taube, Stotterer usw.)	407

Fachkatalog VI.

Bücher für Erziehung und Unterricht.

Sachregister aller Lehrmittel.

	Seite		Seite
Abdampfschalen	299	Anpassung der Blüten an die Insekten	211
Abplattung der Erde	259	— d. Insekten an die Blüten	211
Abstossung elektr. Körper	279	Anschauungsbilder s. u. den einzelnen Namen.	
Achsenkreuz	239	Anschauungszuhren	35
Acetylgasbrenner	273	Anschauungsunterricht, Allgemeiner	35
Ackerbaugerätschaften	35	— Erster	35
Ackererde, Entstehung der	237	Anschütz, Schnellseher	274
Adami-Kiepers Erd- u. Himmelsgloben 65, 67,	117	Apenninen-Halbinsel s. Italien.	
Adhäsionsplatten	258	Appel, Bilderhalter	1
Afrika, Reliefkarte von Schotte	73	Aräometer	299
— Schulwandkarten	78, 79	Aräometer-Zylinder	302
— Historische Karten	125	Arbeiten der Schlosser, Schmiede	388
Ahlen, Botanische Wandtafeln	219	Arbeitsstätten und Werkzeuge der Handwerker	
— Pflanzenkrankheiten	219, 403	von Schreiber	41
Akkumulator	283	Archimedisches Prinzip, Apparat	259
Akustik, Sammlungen und Einzelapparate	265	Argentinien, Reliefkarte von Schotte	73
Akustisches Gebläse	265	Armilar-Sphäre	107
Albrechtsche Armillar-Sphäre	117	Armmodelle	161
— Anleitung zu Schottes Tellurien	117	Arnoldi, Pilzsammlung	214, 573
Alési, Tableaux scolaires de géographie	153	Arseninduktionsröhren	299
— Tableaux scolaires ethnographiques	153	Asche, Karte von Hannover	95
— Wandtafeln z. Landschaftskunde v. Frankreich	105	Aschendorff, Wandbilder zur biblischen Ge-	
Altschglötscher, Typenrelief	73	schichte	59
Algermissen, Karte von Europa	81	Asien, Reliefkarte von Schotte	73
— Palästina	57	— Schulwandkarten	80, 81, 121
Alkohol, Bilder gegen den	163	Astatisches Nadelpaar	275
Alkoholfrage	165	Astronomische Wandtafeln	119
Alpen vom Rhein bis Wien und Triest, Karte	75	Athen, Das alte	139
Alpenländer, Karten der	85	Atmungsapparat	261
— und Deutschland, Typenrelief	73	Auer, Die Städte des Altertums	129
Alpenpflanzen-Herbarium	213	Auer, Forum Romanum	131
Alphabete f. d. Lesemaschine	47	Aufbau des natürlichen Pflanzensystems	211
— f. den Schreibunterricht	51	Aufbewahrungsmappe	1
Alte Welt, Wandkarten	125	Aufhängevorrichtung für Hanteln	359
Alt-Gallien	126	— für Keulen	359
Alt-Griechenland	125	Aufhänge- und Aufziehvorrichtung	1, 251
Alt-Italien	125	Aufklebeblättchen	189
Alt-Kleinasien	126	Aufstehglas	259
Alt-Latium, Karte von	126	Auftrieb von Flüssigkeiten, Apparat für	259
Alt-Rom, Plan von	125	Aufziehvorrichtung	1
— Wandkarte	126	Augapfelmodelle	157
Alt Römisches Reich	125	Augenmodell	157, 267
Amalgam	275	Ausdehnung durch die Wärme	263
Amateur-Stativ	271	Ausdehnungsapparat	263
Amelang, Kugelgelenkstativ	333	Ausgestopfte Amphibien	175
Amerika, Reliefkarten von Schotte	73	— Fische	177
— Schulwandkarten	79, 80	— Reptilien	175
Ammon, Sehprobentafeln	161	— Säugetiere	167
Ampèremeter	283	— Vögel	170
Amphibien, ausgestopft u. in Weingeist	175	Ausnähmappe	31
Anatomische Modelle vom Menschen	157, 165	Aussprache, Wandtafel zur deutschen	151
— von Tieren	107	— Wandtafel zur englischen	153
Anatomische Wandtafeln	161	— Wandtafel zur französischen	155
Andel, Polychromes Flachornament	351	Ausstechnmappe	31
Andresen u. Bruhn, Geograph.-statist. Karte von		Ausstechnadeln	33
Deutschland	87	Ausstrahlungsapparat	279
— Karte von Schleswig-Holstein	98	Australien, Reliefkarte von Schotte	73
Aneroid-Barometer	261	— Schulwandkarten	81

	Seite		Seite
Babo, Synchronistische Wandtafeln	126	Bechtle, Leçons et Lectures, Hilfsbüchlein	39
Bäckergewerbe	390	Becken (Skelett-Teil)	157
Baden, Karte von	93	Becker, Hakenmodell	3
Bakker, Karte von Ostfriesland	95	— Lesemaschine	43
Bakterienformen, Wandtafel	163	Befreiungskriege, Bilder zur Geschichte der	139
Bakterienkunde, Wandtafel	225	Behr, Karte von Australien, Polynesien und den	
Baldamus, Geschichtskarten	126	südlichen Küstenländern Asiens	81, 104
— und Gaebler, Karte z. Gesch. d. preuss. Staates	129	Beinmodelle	161
— und Schroetter, Historische Karte v. Bayern	127	Belgien, Karten von	101
Balkan- und Karpathenländer, Typenrelief	73	Benediktiner-Abtei	143
Balkanhalbinsel, Karten von	87	Benndorf, Tafeln vorgeschichtl. Gegenstände	131
Bälle aus Leder und Filz	359	Benninghoven, Modelle aus Papiermaché	157, 384
Balkasten	31	— Rassenköpfe	121
Balkorbständer	359	Benteli und Stucki, Schweiz. geogr. Bilder	105
Balslev und Andersen, Insektentafeln	191	Benzinglühlampen	274
— und Warmling, Botanische Wandtafeln	219	Berdolet und Palm, Hohenzollernwahlsprüche	131
Bamberg, Schulwandkarten von		Berechnungskörper, Geometrische	324
— Afrika	78	Berganlaufender Kegel	258
— Amerika	79	Berghaus, Chart of the World	75, 104
— Asien	80	Berlin, Belle-Allianceplatz	105
— Australien	81	— Monumentalplan	151
— Balkan-Halbinsel	87	Berzelluslampe	299
— Bayern	93	Beschäftigungsspiele	31
— Brandenburg	95	Best, Goethe-Bildnis	13
— Britische Inseln	99	Bestecke, Botanische	219
— Deutsche Kolonien	94	Biblische Länder, Karte	59
— Deutschland	87, 89	Biblische Wandbilder	59—64
— Europa	81	Bienentafeln, Anatomische	201, 203
— Frankreich	99	Bierbaum, Aussprachetafeln	155, 381
— Italien	101	Bilder aus der Geschichte für Schule und Haus	131
— Palästina	57	— gegen den Alkohol	163
— Preussen	94	— von Deutschlands Heer und Flotte	13, 133
— Pyrenäen-Halbinsel	103	— zur biblischen Geschichte	61
— Rheinland und Westfalen	97	— zur deutschen Geschichte	131
— Russland	103	— zur Kirchengeschichte	131
— Sachsen, Königreich	98	— zur Kulturgeschichte	133
— Skandinavien	103	— zur österreich. Geschichte	133
— Spanien und Portugal	103	— zur preuss. Geschichte	133
— Süddeutschland	98	— zur sächsischen Geschichte	133
— Thüringen	98	— zur süddeutschen Geschichte	135
— Geologische Karte von Deutschland	243	— zur Sage und Literatur	135
— Karte zur Kultur-, Handels- u. s. w. Geographie		Bilderbibel	61
von Deutschland	104	Bilderbogen für Schule und Haus	35
— Planigloben	77	Bilderbuch von Hölzel	37
Bandmass	56, 319	Bilder für Schulräume	13
Bang, Skandinavische Tierbilder	191	— zur biblischen Geschichte	59
Barbieregewerbe	384	Bilderhaken	1
Barlösius, „Stille Nacht“	13	Bilderhalter	1
— Wartburg	13	Bildermappe	1
Barometer	261, 263	Bilderrahmen	1
Barth, Bildersammlung für Taubstummenanstalten	407	Bilderruhle von Mikosch	1
Bau und Pflege des menschlichen Körpers	163	Bilderschatz zur Länderkunde	107
Bauch, Modell	159	Bilderschrank	5, 7
Baugewerbe, Anschauungsbilder, Modelle u. s. w.	385	Bildertafeln für den Unterricht im Englischen	153
Baukasten nach Fröbel	31	— für den Unterricht im Französischen	155
Baukästen, Physikalische	251	Bildnisse aus Vergangenheit und Gegenwart	13
Baumaterialiensammlung	237	Bilz, Der menschliche Körper	161
Baumgart, Leitfaden für den Zeichenunterricht	351	Biologische Wandtafeln	195, 207, 219
Baur, Karte von Amerika mit Schiffs- u. s. w. Linien	79, 104	Bismarck-Büste	11
— Karte von Europa und den an das Mittelmeer		Blasebalg	261
angrenzenden Ländern	83, 104	Blattmotive zum Zeichnen	339
— und Böhm, Mathematische Geographie	119	Blinde, Lehrmittel für	407
— und Fischer, Erste Hilftafeln	161, 384	Blitzableiter	279
— und Meinke, Karte der Erde mit Darstellung		Blütenformen und Blattformen	211
des Weltverkehrs	75, 104	Blutgefäßapparat	159
— und Serth, Deutsches Reich	89, 104	Blutkreislauf, Modell	159, 161
Bausteine	33	Blutzirkulationsapparat	259
Baustile, Schneider und Metze	145	Böckl, Vorlagen für Schmiede	390
Bayern, Geogr. Charakterbilder aus	107	Boehm, Karte von Württemberg, Baden u. s. w.	99
— Historische Karte von	127	Böhme-Köhler, Singapparat	368
— Reliefkarte von Schotte	73	Böhmes Wandrechttafeln	55
— Schulwandkarten von	93	Böken, Vorlagenwerk	351
Bayr, Steilschrift-Alphabet	371	Boesch, Mecklenburg	94
Bechergläser f. Chemiker	299	Bodenarten, Sammlungen	235
Bechtel, Enseignement etc.	155	Bodendruckapparat	259
		Bogenlicht-Regulator	283

	Seite		Seite
Bogler, Gärtnerische Zeichenschule	351, 406	Bunsenelemente	281
Bohm und Tesch, Pommern	95	Busse, Notentafeln	367
Bopp, Chemische Apparate	297	Büsten für Schulräume	11
— Chemische Wandtafeln	302	Büttner, Wandrechenfibel	55
— Einfacher metrischer Lehrapparat	320		
— Elektrizität	289	Calcium-Carbid	274
— Metrisches Mass- u. Gewichtssystem 56, 319, 381, 382	56, 319	Camera lucida	267
— Metrischer Lehrapparat	56, 319	— obscura	267
— Physikalische Apparate	251	Carte de France von Reichel	153
— Schulmeter	56	Caesar de bello gallico, Anschauungsbilder	161
— Telegraph	289	Caspari, Kinderfriese	13
— Wandtafeln für Physik	289	Castagnetten	359
Borgmeyer-Schulhof, Lesemaschine	43	Cello und Zubehör	368
Born, Lesemaschine	43	Centrifugalmaschine	259
Börnstein, Schulwetterkarten	119, 293	Charakterbilder, geograph.	105
Bortfeldt, Sternkarte	119	Chemie, Wandtafeln	302
Bos, Geographische Anschauungsbilder aus den Niederlanden	105	— Chemische Apparate	297
Bosse, Weltkarte	104, 119	— Harmonika	266
Botanik	211	Chemische Wage	302
Botanische Anschauungsbilder	219	Chilla, Originalentwürfe für das Glasgewerbe	388
Botanische Bestecke	219	Chinesischer Treppensteiger	258
Botanische Modelle	214	Chladnische Klangfiguren	285
Botanische Rohstoffsammlungen	211	Chlorkalzium-Apparate	299
Botanische Vorlagen für Zeichenunterricht	339	Chlorkalzium-Zylinder	301
Botanischerpressen	219	Christuskörper	11
Böttcher und Freytag, Historische Karte von Mittel-Europa	126, 151	Christusstatuetten	11
Boylesches Gesetz	261	Chromsäureelemente	281
Brammer, Wandk. d. bibl. Länder	57	— -Tanchbatterie	281
Brandenburg, Karten der Provinz	95	Cicalek und Rothang, Kolonial- u. Weltverkehrs-karten	75, 104
Brandenburg-Preuss. Geschichte, Karte zur	129	Clausen, Fruchtfolgen	402
Brasilien, Karte von	80	Coblentz, Karte des Regier.-Bezirks	97
Brass, Zootomische Wandtafeln, Erläuterungen	201	Cohn, Sehtafeln	161
Bratsche (Viola)	365	Collection Ackermann	15
Bräunlich, Wandtafel zur mathematischen Geographie	119	Colsmann, Tintenfässer	7
Braun, Bruchrechenapparat	51	Comenius, Büste	11
Brauns Kreisberechner	320	Cranach, Bild Melanchthons	15
Brauns Mineralreich	382	Crokes Röhren	283
Braunschweig, Karte von	93	Crüwell, Wandfibel	49
Brecher, Historische Karte von Preussen	129	Cuhnert, Karte von Westpreussen	95
Bremer, Wandtafeln d. deutsch. Ausspr. 49, 151, 407	49, 151, 407	Cupronelement	281
Brendels Pflanzenmodelle	214	Cüppers, Karte von Deutschland	89
Breuer, Karte der Rheinprovinz	97	— — Europa	83
— Karte des Reg.-Bez. Düsseldorf	97	— — Hannover	94
Britische Inseln, Reliefkarte von Schotte	73	— — Hessen-Nassau	95
— Karten	99	— — Niedersachsen	94
Brockmann, Wandkarte der Provinz Westfalen	98	— — Palästina	57
Broichmann, Erdkarte	75	— — Rheinprovinz	97
— Karte von Palästina	57	— — Westfalen	98
— Karte des Reg.-Bez. Aachen u. Koblenz	97	Cybulski, Alt-Griechenland	135
Bromme und Baur, Karte der Erde	75, 104	— Anschauungsbilder (Tabulae)	135
Brozik, Hus vor dem Konzil	135	— Römisches Reich	135
Brozler, Obstbau	405	Cylindergläser	302
Bruchmann, Bruchrechenscheibe	51	Cyranka, Schreibschrift-Buchstaben	47
Bruchrechenapparat	51, 52		
Bruchrechentafeln	55	Dahl, Lese- und Rechenapparat	43
Brückenwage	359	Dahn, Götter- und Sagenwelt	149
Brühl, Das menschliche Gehörorgan	161	Dageförde, Wandfibel	49
Brunclik, Karte von Belgien	101	Dames-Pütz, Geolog. Erdglobus	243
Bruns, Wandtafelzeichenvorlagen	351	Dampfkolben	263
Brustmodell	159	Dampfmaschinen	263
Brustbilder berühmter Männer und Frauen	135	Dampfmaschinenmodelle	317
— in Lebensgrösse von Preussens Regenten	135	Dampfsteuerungsmodell	263
— von Luther und Melanchthon	135	Dampfszylinder	263
Brustbild des Königs von Sachsen	135	Dänemark, Karten von	87
Brustkastenmodell	161	Dänische Anschauungsbilder v. Steffensen	41
Bucacz, Vier Jahreszeiten	35	Därrschmidts Lesemaschine, Rechenmaschine und Schultafel	47
Buchdruckerpresse Gutenbergs, Modell	315, 339	— Schulalphabet	47
Buchhold, Kabinett, System Moeller-Morin	183	Dasymeter	263
Buchholds Flüssigkeitspräparate	174, 175, 178, 179	Debes, Planigloben	77
— Stoffsammlung „Feldfrüchte“	397	— Karte von Afrika	79
Buchstaben und Zeichen, Deutsche	47	— — Amerika	79
Buchstaben zur Lesemaschine	47	— — Asien	80
Buchstabenkasten mit Lesebrett	45	— — Australien und Polynesien	81
		— — Europa	83, 89

	Seite		Seite
Debes, Karte von Deutschland	89	Durchdringungen geometr. Modelle	328, 343
— Physikalische Wandkarte der Erde	75	Durchschnittsmodell eines Dampfzylinders	265
— Umrisskarte der Erde	75	Dürfeld, Obst- und Kartoffelkabinett	375, 401
Deditius, Vorlagen zum Freihandzeichnen	351	— Pilzkabinett	217, 375, 401
Deklinationssadel	275	Dürr und Baldamus, Karte zur Geschichte des Königreichs Württemberg	129
Delabar, Linearzeichnen	353	Düsseldorf, Karte des Regierungsbezirks	97
Delitzsch-Felks Erd- und Himmelsgloben	69	Dybdahl, Anatom. und zool. Wandtafeln	161, 193
Delmas, Hilfsbilder f. d. Sprachunterricht	151	Dyck, Zeichenvorbilder	33
Demonstrationsmikrophon	289	Dynamo	283
Demonstrationstelephon	289	Dynamo-Elektrizität	283
Demonstrationsthermometer	265	Dynamomaschine, zerlegbar	317
Denkmäler, Vaterländische, u. Bauwerke Berlins — der Kunst	137 141	Dynamomaschinen	283
Dennert und W., Modelle zur Nahrungsmittellehre	373	Dynamomotore	283
Destillierkolben	301	Dzialkowski, Bildertafeln	49
Deutscher Sprachunterricht	151	Ebbeckes Buchstaben zur Lesemaschine	47
Deutsch.-Franzö. Krieg, Karte zum	127	Ebersold, Nährgehalt	376
Deutsche Geschichte, Bilder aus der	181	Eckardt, Naturgeschichtliche Wandtafeln	193
Deutsches Reich, Geologische Karte	243	Eckennmodelle	324
— Reliefkarte von Schotte	73	Edelstein- und Diamantmodelle	235
— Schulwandkarten	87	Ehrenberg, Bibl. Wandbilder	61
— u. Alpenländer, Typenrelief	73	Ehrhardt, Physikalische Wandtafeln	298
Deutschlands Kolonien, Wandbilder	105, 381	Eichler, Technologische Stoffsammlg. 305, 371, 375, 379	258
— Schulwandkarten	94	El des Kolumbus	174
— Historische Karten	127	Eler	55
Deutsch-Ost-Afrika, Karten von	94	Einmaleins, Wandtafeln	258, 299
Dezimalwaage	258, 319	Einzelapparate, (Physik.) Mechan. u. Chemische	33
Diamantennachbildungen	235	Einzelmaterial f. Kindergarten	283
Diercke, Karten von Afrika	79	Eisenmineralien	341
— Amerika	80	Eisenstäbemodelle z. Zeichnen	359
— Asien	81	Eisenwürfel und Stäbe	285
— Australien	95	Eiskalorimeter	51
— Brandenburg (Provinz)	93	Elberfelder System	284
— Braunschweig	89	Elektr. Glocke	279
— Deutschland	83	Elektr. Mörser	275
— Europa	57	Elektr. Pendel	283
— Palästina	77	Elektr. Schwingungen, Apparat für	284
— Planigloben	95	Elektr. Strassenbahn	275
— Ostpreussen	95	Elektrisiernmaschine	275
— Westpreussen	56, 320	Elektrizität	284
Dinges, Metrische Masse und Gewichte	11	Elektromagnete	283
Dinter, Büste	394	Elektromagnetismus, Thermo- und Induktions- Elektrizität	284
Dirlam, Tischlerei	390	Elektromotor	277
— und S., Maschinenteile	359	Elektrophor	277
Diskus mit Bändern	55	Elektroskop	320
Dittmer, Rechen-Wandtafeln	55	Elementare Formenlehre	281
Divisions-Tafeln von Friemel	219	Elemente, Galvanische	259
Dodel, Biologischer Atlas	285	Elementglas	11
Doppel-T-Anker, Holzmodell	289	Ellipsenzirkel	15
Doppeldraht für Telephon	167	Ellka, Schillerbildnis	94
Doppelpräparate von Tieren	9	Elsass-Lothringen, Karte von	113
Doppelwandtafelgestell von König	281	— Anschauungsbilder aus	339
Doppelzellenelement	9	Elwenspoek u. Müller, Prov. Ost- u. Westpreussen	259
Doppelzugtafel	394	Endosmometer	99
Dörr und Müller, Drechsler	285	England, Karten von	107
Draht	301	Engleder, Bilderatlas von Bayern	107
Drahtdreiecke und Gewebe	327, 339	— Geographische Bilder	137
Drahtkörpermodelle, Stereometrische	283	— Vaterländ. Geschichtsbilder	49
Drahtlose Telegraphie	275	— Wandtafeln für Botanik	193
Drahtnetz, Biegsames	394	— Wandtafeln für Zoologie u. Leitfaden	195
Drechslergewerbe	329	— Zeichenskizzen z. naturk. Unterricht	153
Drehungsmodelle	369	Englischer Sprachunterricht	126
Dreidax, Die Textilwaren	321	Entdeckungen, Karte der	277
Dreiecke, Geometrische	301	Entlader	237
Dreifüsse und Dreikantelle	1	Entstehung der Ackererde	237
Dresdner Lektionar	339	— der Porzellanerde	237
Dresdner Modelle von Elssner	369	Entstehungsfolgen	273
Dreverhoff, Handarb.-Lehrmittel	75	Entwicklerpatronen	243
Dronke und Herkt, Physikal. Karte der Erde	241	Entwicklung der Erde	253
Droops, Etikettensatz f. Mineral-Sammlung	261	— der Schraubenfläche	
Druckpumpe	47		
Druckschriftbuchstaben, deutsche	161		
Düms, Anatom. Anschauungstafeln	271		
Dunkelkammer-Lampe	237		
Dünnschliff-Sammlungen	339, 327		
Dupuis, Drahtmodelle			

	Seite		Seite
Eppler, Tab. ü. d. prozent. chem. Zusammensetzung der Nahrung d. Menschen.	376	Fischer, Etiketten für Pflanzen	219
Erbsenarbeiten	31	— Sprachstoffe	39
Erdkunde	65	— und Guthe, Karte von Palästina	57
Erde- u. Reliefgloben	67	Fisler, Schreib-Leseübungen	49, 407
Erdglobus, Geologischer	243	Fix, Rheinland und Westfalen, Karte von	97
Erdkarten	75	Fixierpatronen	273
Erdkunde in Bildern	107	Flächen, Geometrische	325
Erdoberfläche s. Hauptformen	107	Flächenapparate	320
Erdrinde, Durchschnitt der	237	Flächenberechnungsmodelle	325
Erdthermometer	265	Flächengleichheitsmodelle	324
Erste Hilfeleistung, Tafeln	161, 163	Flächenkonkurrenzmodelle	324
Erster Unterricht	31	Flächenmodelle	324
Erzeugnisse Deutscher Kolonien	115	Flächenverwandlungsmodelle	325
Erzeugung farbiger Nachbilder	167	Flachornament, polychromes	351
Eschner, Anatomische Wandtafeln und Text	163, 384	Flachsbau, Modelle für	393
— Erste Hilfe	163	Flaschenelemente	281
— Glockenguss	315	Flaschenzüge	258
— Technologische Tafeln	313, 376, 381	Flechtblätter	33
— Windrose	293	Flechtmappen	31
— Zoologischer Garten	195	Flechtmadeln und -Streifen	33
Ethnographie	121	Fleischergewerbe	390
Etiketten für Käfer-, Insekten- u. Schmetterlings-Sammlungen	189	Flickrahmen, Dreverhoff	369
— für Mineralien	241	Flinzer, Eisenstabmodelle und Holzmodelle	341
— von Fischer für Pflanzensammlungen	219	Flora artefacta	217, 375
— von Mik für Pflanzensammlungen	219	Flottenwandkarte	127
Etzold und Wittig, Königreich Sachsen, Geologische Karte und Querschnitt	98, 243	Fluoreszenz, Apparate	271
Europa, Reliefkarte von Schotte	73	Flüssigkeiten von spezifischem Gewicht	259
— Eisenbahnkarten, Schulwandkarten u. s. w.	81, 83, 85	Flüssigkeitspräparate	157
— Histor. Karten	127	Forests Wandbilder z. Hohenzollerngeschichte	137
Exner-Baldamus, Schlachtenpläne	120	Formenarbeiten	33
Experimentierkasten für Physik	255	Formenlehre	390
— für Reibungselektrizität „Franklin“	277	Formulartafel	381
— zur Lehre der Akustik	266	Forstflora	397
— zur Optik	267	Forstwirtschaftlich nützl. u. schädli. Insekten	395
— für Influenzelektrizität	277	Fortbildungs- und Handwerkerschulen	379, 382
— galvanische Elektrizität	284	Fortpflanzung des Drucks	261
Faber, Rechenstab	331	— des Lichtes	267
Fadentelephon	266	— des Schalls	266
Fahrig, Kartenhalter	3	Forum Romanum, Wandkarte	126
Falcke, Elektrizität	284	Forwerk, Blatt-, Blüten- und Fruchtformen	221
Fallmaschine nach Atwood	258	Foucaults Pendel	259
Faltblätter	33	Fraas, Entwicklung der Erde	243
Farbenkasten	333	— Wandtafeln zur Prähistorie u. Geologie	243
Farbenkreis	267	— Geognost. Wandkarte von Württemberg	243
Farbenkreisel	302	Francken-Coster, Froebelschule	35
Farbenscheiben	259, 269	Franke, Steinkohlenbergwerk	243
Farbentafel zur Erziehung des Farbensinns von Magnus	35, 165, 295	Franken s. Thüringen	107
Farbenthermoskop	263	Frankenreich, Karte des	126
Fassbinder, Karte von Palästina	57	Franklin, Experimentierkarten	277
Faustbälle von Leder	359	— Geograph. Anschauungsbilder	105, 155
Fechner, Bildnis Kaiser Wilhelms II.	15	Frankreich, Reliefkarten von Schotte	78
— Bildnis der Kaiserin Auguste Viktoria	15	— Wandkarte von	99
Fellner, Formenarbeiten	33	Franz, Eisenbahnkarte von Europa	83, 104
— Vorlagen zu Fröbels Gaben	33	Französisch, Sprachunterricht	136
Fellner und Stejskal, Tafeln für weibliche Handarbeiten	371	Französische Literaturgeschichte, Tafeln zur	155
Felsche, Lehrmittelkasten mit Kakaobohnen	307, 375	Freihandzeichenschule	35
Fensterthermometer	263	Freitag, J., Leseapparat für Massenunterricht	43
Ferber, Idealdurchschnitt	307	Frenkel, Anatom. Wandtafeln	163
Fernrohrmodelle	269	— Lehre vom Skelett des Menschen	163
Ferror s. Kartenständer	3	Frentzel, Wandtafel d. Kokken-u.s.w. Formen	163, 250, 403
Feuerspritze	261	Freyer, Mechanisch bewegliche Tafeln der Dynamomaschine	295
Feuerstein und Schwamm	265	Friedemann, Königreich Sachsen	98
Feuerzeug	263	Friedrich, Produkten- u. Verkehrsk. v. Afrika	79, 104
Fiedler-Hoelemann, Anatomische Wandtafeln und Text	163	Friemel, Divisionstafeln	55
Figuren, Geometrische	325	Fritisches Rechenmaschine	51
Filtergestelle	301	Fritzsche, Geogr. Bilder aus Thüringen	107
Filterpapier	301	Fröbel, Kindergartenbeschäftigungen u. Vorlagen	31
Fische, ausgestopft und in Spiritus	177	— Büste	11
Fischer, Etiketten für Käfersammlungen	219	Fröbelschule, Aus der	35
		Fröhlich und Schmitzberger, Naturgesch. Wandbilder	195
		Froschentwicklung	191
		Fruchtsolgen	402
		Fruchtmodelle	402
		Fuchs, Wachstum Preussens	137

	Seite		Seite
Fuchsschwanz	277	Geigen	361
Führichs sechs Volksbilder	15	Geisel, Landschafts-, Völker- und Städtebilder	111
Funkeninduktor	284	Geissler, Sumpf- u. s. w. -Vögel	195
Farrer, Bilder aus Palästina	61	— Wandbilderatlas z. Naturgesch. . 195, 221, 243, 403	
— Münzzählrahmen	53	Geisslersche Röhren	277, 235
Fürst, Deutschlands nützliche u. schädliche Vögel	195	Geistbeck und Engleder, Geograph. Typenbilder	107
Fuss mit Muskeln	161	Génin, Lucien und Schamaneck, Conversations	
Fussballblasen	359	franç.	155
Fussbälle von Leder	359	Geognostisch-petrographische Sammlung	235
Fussballtor	359	Geographie	65
Fussmodell	161	Geographische Bilder	105
Fuss-Skelette	157	Geographisches Zeichnen	105
Gaben zu Froebelbeschäftigungen	31	Geologie	233
Gähler, Karte von Afrika	79	Geologische Karten	243
— Alpengebiet	85	— Sammlungen	235
— Amerika (Nord-, Mittel- und Süd-)	80	— Wandtafeln	243
— Apenninen-Halbinsel	101	Geometrische Flächen	323, 325
— Asien	80	— Körpersammlungen	323
— Australien (Ozeanien, Polynesien)	81	— Modelle und Körper	323
— Balkan-Halbinsel	87	Gerädehalter	3
— Bayern	93	Geradflügler-Sammlung	183
— Brandenburg, Provinz	95	Gerasch u. Pendl, Geogr. Charakterb. aus Oester-	
— Brasilien	80	reich-Ungarn	107
— Britische Inseln	99	Geräte für Turnen	359
— Deutschland	89, 104	Gerhart, Vorlagen	393
— Elsass-Lothringen	94	Germanien, Karte von	126
— Europa	83	Gertig, Kreislauf der Stoffe	221
— Frankreich	99	Gertigs Leseapparat	43
— Hannover	95	Geruchsorganmodelle	159
— Sachsen, Königreich	98	Gesang u. Musik	361
— Niederlande	101	Gesangsunterricht	361, 367
— Niedersachsen	94	Geschichte	125
— Oesterreich-Ungarn	101	— Biblische, Bilder aus der	59
— Planigloben	78	Geschichtswandkarten	125—129
— Posen	97	Geschmacksorganmodelle	157
— Preussen	94	Gesimsformen, Entwicklung	343
— Sachsen, Provinz	97	Gesteinsarten	235
— Pyrenäen-Halbinsel	103	Gesteinsammlungen	233
— Rheinprovinz	97	Getreidearten	397
— Russland und Skandinavien	102	Gewecke, Karte des Sternhimmels	119
— Schlesien	97	Gewerbliche Fortbildungsschulen	379
— Skandinavien	103	Gewichte	319, 320
— Spanien	103	Gewichtsäräometer	259
— Süddeutschland, Verkehrskarte v.	104	Gewichtssätze	301
— Vereinigte Staaten von Nordamerika, Mexiko		Gewölbeform, Entwicklung	343
und Mittelamerika	80	Geyer, F., Lithographien	15
— Westfalen	98	Giftpflanzen-Herbarium	213
— und Oppermann, Palästina	57	Gindler, Phonetischer Aufbau	45
Gallien-Alt, Wandkarten	126	— Erster Unterricht im Lesen	45
Galvanisier-Einrichtung	284	Gindlers Leseßbel	45
Galvanische Elemente	281	Glasballon	259
Galvanismus	281, 283	Glasflasche für Schwungmaschine	259
Galvanometer	284	Glaskristallmodelle	239
Galvanoplastischer Apparat	284	Glasmodelle, Zwei, zur Trigonometrie	331
Galvanoskop	284	Glasplatten und Glashähne	301
Gangstücke	235	Glasprisma	269
Gartenbau-Insekten	395	Glasröhren	301
— Wandtafeln	402	Glasstab	277
Gärtnerische Zeichenkunde	351	Glaszylinder	259
Gärtners Lehrapparat f. Mechanik	257	Gleichgewicht	258
Gasbrenner	301	Gletscher-Phänomen	113
Gasentwicklungsapparate und -Flaschen	301	Gledertiere, Präparate	179
Gasmotor, zerlegbar	265	Globen	65—73
Gasometer	301	Glockenguss	151, 315
Gastgewerbe	390	Glühlampen	285
Gaub, Präparationen zu Lutz, Unsere Haustiere	39, 203	Gmelin, Bienenwirtschaft	403
Gebhard, Monumentalplan von Berlin	151	Gnant, Wandtafeln für Freihandzeichnen	353
Gebirgsartensammlung	235	— Zeichenvorlagen für weibliche Handarbeit	371
Gebälse, Akustisches	265	Goering, Vogeltafeln	195
Geere aus Holz	359	— und Schmidt, Kulturpflanzen	221, 381
Geest, Karte der Niederlande	101, 104	Goethe, Büste von Rauch	11
Gefässbarometer	261	Goetz, Wandkarte von Bayern und Südwest-	
Gefrierapparat	265	Deutschland	93
Gehirnmodell	157	Goldammerscher Baukasten	31
Gehörorganmodelle	157, 161	Goldblatt-Elektroskop	277
		Goldschmidt, Bildertafeln f. d. Unterr. i. Englischen	153

	Seite		Seite
Goldschmidt, Bildertafeln f. den Unterricht im Französischen.	154	Handtke, Rheinprovinz und Westfalen	97
Götter- und Sagenwelt, Bilder	149	— Sachsen, Provinz	97
Göttsch, Karte von Palästina	57	— Schlesien	98
— Karte von Schleswig-Holstein	98	— Westfalen	98
— Lehr- und Veranschaulichungsmittel f. mathematische Geographie	119	— Planigloben	78
Gottschlings Rechentafeln	55	— und Diesner, Hessen-Nassau	95
Götze, Karte der Vegetation aus Ostafrika	94	— und Ehrenholtz, Hannover	95
Graef, Heimatliche Pflanzen	371	— und Friedemann, Königreich Sachsen	98
Gräf-Radebenl, Raumsinn im Singunterricht	368	— und Herkt, Asien	80
Grammgewichtssätze	319	— und Lindemann, Schleswig-Holstein	98
Graphisches Gewerbe	387	— und Richter, Provinz Sachsen	97
Gräserammlung	213	— — Thüringen	99
Grenet-Element	281	— und Schade, Brandenburg	95
Greubel, Karte von Unterfranken	93	— — Schlesien	98
Griechenland s. Schulwandkarten	87	Handwerkerbilder	37
Grossbritannien, Karten von	99	Hannover, Karte von	95
Grosstadtstrasse, Idealer Durchschnitt	307	Hanteln aus Eisen	359
Gruber, Schilderungen z. Heimatkunde von Bayern	107	Hardt, E., Lithographien	15
Grundformen der Kristalle	239	Harmonika, Chemische	266
Grülich, Entwürfe für den Anschauungsunterricht	39	Harmoniums	367
Gummibälle	359	Harms, Karte von Deutschland	91
Gummischlauch	301	— Europa	83
Guldner, Motorwagen	317	— Planigloben	78
Gurlitt, Anschauungsbilder zu Caesar	151	Harnapparatmodell	159
Guter Hirte, Büste	11	Härteskala	235
Gutenbergs Buchdruckpresse	315, 339	Hartgummistab	277
Guthe und Kell, Provinz Hannover	95	Hartinger, Zoologische Wandtafeln	197
		— Botanische Wandtafeln	221
Haardt, Karte von Afrika	79	— Schwämme	221
— Alpen	87	— Alpenblumen	221
— Amerika	80	— Giftpflanzen	221
— Asien	80	Hartl, Optische Scheibe	269
— Australien und Polynesien	81	Harz, Karte des	99
— Ethnographische Karte von Asien	121	Harzgebirge, Typenreliefs	73
— Europa	83	Hassel mit Handhabe	258
— Oesterreich-Ungarn	101	Hassack, Wandtafeln für Warenkunde und Mikroskopie	250, 381
— Palästina	57	Hauchbilderapparat	279
— Planigloben	78	Hauck-Mahler, Modelle	327
Haarhygrometer	265	Hauptformen der Erdoberfläche	75
Haarröhrchenapparat	259	Hauptgesteinsarten	107
Haas, Wandtafeln für Geologie	24	Hausapotheke	3
Habenicht, Karte von Thüringen	99	Hauser, Säulenordnungen	137
Habenicht, Dömann und Lüddecke, Afrika	79, 104	Haushaltungsunterricht	373
Hackefruchtmodelle	402	Hausegen	23
Häcker, Wandtafel zur Biologie	195	Haustiere, Unsere, v. Lutz	39, 203
Hackmann, Planigloben	78	Hebel	258
Hahn-Luftpumpen	261	Hebelapparat	258
Hakengestell	1	Heben v. Gewichten durch die Zentrifugalkraft	259
Halbfügler-Sammlung	183	Heber	261
Halbkugel, Oestliche und Westliche, Reliefkarte	73	Heberbarometer	261
— — Wandkarte	77	Held, Landwirtschaftliches Zeichnen	353, 406
Handarbeitsunterricht, weiblicher	369	Hellmann, Missions-Wandkarte	57
Handblasebalg	261	Heimatkarte d. deutschen Literatur	151
Handbuch für den Anschauungsunterricht in der Heimatkunde	43	Heinemann, Handb. f. d. Anschauungsunterricht	43
Handelsschulen	379	— und Wilke, Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht	155
Handels- und Produktenkarte der Erde	75	Heinicke und Bretschneider, Bilder gegen Alkohol	163
Handluftpumpe	261	Heinzel, Vorlagen f. Maschinenzeichnen	390
Handskelett	157	Heissluftmotor	165
Handtke, Afrika	79	Held, Obstbaumveredlungen	305
— Amerika (Nord- und Mittel-)	80	Heliogravüren	15
— Australien	81	Hellmuth, Pflanzenornamente	353
— Brandenburg	95	— Uralte Formen	353
— Deutschland	91	Hemmler, Afrika	79
— Elsass-Lothringen	94	— Alte Welt	125
— Europa	83	— Amerika	80
— Ost- und Westpreussen	95	— Anschauungsbilder z. Geschichte	139
— Oesterreich-Ungarn	101	— Asien	81
— Palästina	57	— Deutschland	91
— Pommern	97	— Europa	83
— Posen	97	— Planigloben	78
— Preussen	94	— Thüringen	99
		Henck, Unsere Nahrungs- und Genussmittel	376
		Hengst und Seh., Fleisch unserer Schlachttiere	376
		Hennig, Zeichnen	353

	Seite		Seite
Henze, Erdgloben	69, 104	Hölzels Rassentypen des Menschen	121
— Kontorwandkarte von Europa	83	— Städtebilder	37
— Schönschreib-Wandtafeln	51	— Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht	37
— Verkehrskarte von Deutschland	91, 104	— Wandbilder f. d. Sprachunterricht	158
— Weltverkehrskarte	75, 104	— Wandkarte von Australien	81
Henzler, Wandkarte v. Europa	83	— Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn	101, 104
— Deutschland	91	Hölzel-Heidrich, Karte von Asien	81
— Württemberg	99	— Australien u. Polynesien	81
Herbarien	213, 219	Holzähkelnadel, Dreverhoff	369
Herdle, Zeichenvorlagen	353	Holzmodell eines Doppel-T-Ankers	285
Herdle-Kolb, Zeichnen	353, 371	Holzmodelle zum Zeichnen	341
Herdle-Tretau, Vorlagenwerk	353	Holzprisma	258
Hergott, Punkttabellen	55	Holzsammlungen	214
Hergt, Karte von Palästina	57	Holzstricknadel, Dreverhoff	369
Herings Hohlischeiben	261	Holztafel	5, 329
— Universalgestell	3	Honigbiene und ihre Industrie	179
Hermannsche Bruchrechnemaschine	53	Hörles Charakterbilder aus Schwaben	109
Hermes, Zeichenvorlagen	353	Horizontal-Galvanometer	285
Herodianische Tempel	61	Hornberger, Darstellung f. d. meteorolog. Unter-	
Heronsball	261	richt	295
Heronsbrunnen	261	Horner, Erste Hilfeleistung	163
Herrich, Wandkarte des Weltverkehrs	75, 104	Hornlöffel	301
Herzmodell	159	Hoesch, Obstbau	405
Hessen, Karte vom Grossherzogtum	95	Huber, Fragmente	353
— -Nassau, Karten von	95	Huberich u. Fischer, Gewerbl. Freihandzeichnen	355
Hessler, Hessen-Nassau	95	Hufe-Sammlung	401
— und Gäbler, Karte der Deutschen Kolonien	94	Hufseisenmagnete	275
Hestermann, Körpermodelle	320, 382	Hülsen, Plan von Rom	125
Heuckelom, Werkstatt u. Schule	353	Hummel, Wandtafel zur Einführung in das Karten-	
Heymann und Uebel, Aus vergangenen Tagen	143	verständnis	109
Hickmann, Münzentabelle	56, 320, 381	Hüttl, Stand d. Erde in d. Ekliptik	119
Hildebrandt, Tafel der Deutschen Wappen	139	Hydraulische Presse	259
Hilfe, Erste, Anschauungstaf.	161, 163	Hydraulischer Widder	259
Hilfsschulen	407	Hydrostatische Wage	259
Hill, Bildersammlung	407	Hygrometer	265
Himmelsgloben	117	Imperium Romanum, Karte des	126
Himmelskarten	117	Induktionsapparate	285
Himmelskunde	117	Induktions-Elektrizität	283
Hinkel, Kartenruhe	8	Induktions-Schiefer-Globen	67, 105
Hirt, Anschauungsbilder	37	Induktionsspulen	285
— Bilderschatz	107	Influenz-Elektrisiermaschine	277
— Buchstaben zur Lesemaschine	47	Inklinationsnadel	275
— Erdkunde in Bildern	107	Insekten, Zeichenmotive	341, 347
— Hauptformen der Erdoberfläche	107	Insektenfressende Pflanzen	211
— Normalalphabet	51	Insektenkabinett	183
Hirt und Gäbler, Kaiser Wilhelm-Kanal	98	Insektenkasten	189
Hirte, Guter, Büste	11	Insekten-Metamorphosen, Sammlungen	183
Hochdanz, Orig.-Künstlerlithographien	15	Insektennadeln	189
Hoffmann, Das alte Athen	139	Insektensammlungen	183
— Erste Hilfe bei Haustieren	402	Insektentafeln	191
— Karte von Palästina	57	Instrumente für Musik	361
— Wandtafeln über Pferderassen	402	Isolierschemel	279
— Zeichendoppelklapptafel	333	Italien, Reliefkarte von Schotte	73
Hofmann, Heliogravüren	15, 61	— Wandkarten von	101
— Kunstblätter	15, 61	Jacobi, Karte von Palästina	57
— Religionsbilder	15, 61	Jahn, Büste	13
— Muster für Textilindustrie	333	Jahreszeiten, Anschauungsbilder von Bukacz	35
— u. Schramm, Bibl. Anschauungsbilder	61	— — von Hirt	37
Högg, Freihandzeichnen	353	— — von Schweissinger	41
— Vorlagewerk für Goldarbeiter u. s. w.	388	Jausz, Wandkarte der mathem. Geographie	119
Höhenmass	359	Javurek, Karte von Palästina	59
Hohenzollern, Genealog. Karte	129	Jerusalem, Panorama	63
Hohenzollerngeschichte, Wandbilder	137	— Reliefkarte von Schotte	59, 73
— Wahlsprüche, berdolet und Palm	131	Jessen, Wandtafel zur Zahnpflege	163
Hohenzollernwarte von Bergan	15	Jordan, Materialien	37
Hohlprisma	269	Jugendtelefon	289
Hohmann, Zahlenbilder	55	Jung, Koch und Quentell, Botan. Wandtafeln	223
Höhrrohr	266	— Zoologische Wandtafeln	199
Hölder, Arbeiten f. Schreiner	394	Jungfrau von Orleans, Wandkarte zu Schillers	151
— Pflanzenstudien	353, 371	Junker, Schulwandkarte des Krieges 1870/71	127
— 60 Vorlageblätter	353, 388		
Hoelemann, Anatomische Tafeln	163		
Holosterikbarometer	261		
Hölzels Bilderbuch	37		
— Geographische Charakterbilder	109, 381		

	Seite		Seite
Kabinett, Physikalisches	255	Kiepert, Brandenburg	95
— Zoologisches	189, 209	— Britische Inseln	99
Kadesch, Elektr. Strommaschinen	295	— Deutsche Kolonien	94
Kafemann, Anschauungsbilder	37	— Deutschland	91, 104
Käfersammlungen	183	— Elsass-Lothringen	94
Käfersieb	189	— Europa	88, 85, 104
Kafka, Lehrmittel für d. Unterricht in der Tech- nologie	307, 371, 375, 379	— Frankreich	99
— Pflanzenbiologische Sammlungen	211	— Italien	101
Kagerahs technologische Lehrmittel	309, 371	— Oesterreich-Ungarn	101
Kaiser Friedrich III., Büste	13	— Palästina	59
— Wilhelm I., Büste	13	— Perserreich	126
— Wilhelm II., Büste	13	— Pommern	97
— Gemälde	15	— Posen	97
Kaiser Wilhelm-Kanal (Hirt u. Gäbler)	98	— Preussen	94
Kaleidoskop	269	— Römischer Reich	125
Kaltwasserschwimmer	259	— Russland	103, 104
Kaemmel und Leipoldt, Wandkarte der Wett- nischen Lande	129	— Schleswig-Holstein	98
Kampen, Alt-Gallien	126	— Skandinavien	103
— Alt-Italien (Italia)	125	— Spanien und Portugal	103
— Alt-Griechenland (Graccia)	125	— Planigloben	78
— Römischer Reich	126	Kinderfriese	13
Kampf, E., Märztage in Flandern	17	Kindergarten	31
Kapillarröhren	259	Kinderlust	35
Karasek und Schulz, Wandtafeln	51	Kinderpulte	3
Karnop, Das Kirchenjahr	61	Kinderwandtafel	333
Karpathenländer u. Balkan, Typenrelief	73, 85	Kindts Typenrelief-Karten	73
— Karte der	85	Kinnschlitz, Soennecken	3, 363
Karstländer u. s. w., Karte der	87, 101	Kirche und Kirchendach, Modell	331
Kartenaufbewahrungsgestell, drehbar, v. Eisen	3	Kirchengeschichte, Bilder zur	133
Kartenhalter	3, 383	Kirchenjahr in bildlicher Darstellung v. Karnop	63
Kartenlager	3	— kathol., in bildlicher Darstellung v. Koenig	63
Kartenruhe	3	Kirchhoff, Rassenbilder	123
Kartenschrone	3	— und Suppan, Charakterbilder z. Länderkunde	109
Kartenständer	3, 383	Kirchmann, Geom. Dreiecke	321
Kartesianischer Taucher	259	Kirchner, Getreidefeinde	405
Kartoffelkabinett Dürfeld	402	— Obstbaumfeinde	405
Kastagnetten aus Holz	359	— und Bolthausen, Krankheiten land- wirtschaft- licher Kulturpflanzen	403
Kasten für Schwamm und Kreide	3	Kirst, Präparationen zu Kehr-Pfeiffer-Kull	37
Kastenbilderrahmen	3	Klangfiguren, Chladnische	265
Katzenfellreibzeug	279	Klassenstab	5, 383
Kaufmännische Wandkarte	75	Kleen u. Zschiesche, Zeittafel f. d. Volksschule	139
— Fortbildungsschulen	379	Kleiber, Projektives Zeichnen	355
Kegel, Berganlaufender	259	Kleinasiens, Alt-, Historische Wandkarten	126
— mit Schnitten	328	Kleinschmidt, Anschauungsunterricht	39
Kehlkopf-Modell	159	— Wandtafel der Raubvögel	201
Kehr, Büste	13	— Wandtafel der Kleinvögel	201
Kehr u. Kleinschmidt, Der Anschauungsunterr.	37	Klempner, Vorlagen für	390
Kehr-Pfeiffer-Kull, Anschauungsbilder	37	Klitzing, Der Apfelbaum	223, 405
Kell, Thüringen	99	Knallbüchse	258
Kellmodell	258	Knopftafel	368
Kellen für Schlagbälle	359	Knospe, Wandtafeln für Rechtschreibung	49
Keller, Anatomische Schulwandtafeln	163	Koch, Wörterbuch z. Hölzel	135
— Schweiz	103	— u. Opitz, Eisenbahn-Verkehrswandkarte von Deutschland	91
— und Andreae, Tiere der Vorwelt	245	Kochflaschen	301
Kellerer, Wandkarte von Bayern	93	Koffmann, Umrisskarte von Europa	85
— Wandkarte von Südbayern	93	Kogutowitz, Karte der Balkan-Halbinsel	87, 104
— Wandkarte von Süddeutschland	91	Kohäsionsplatten	259
Kenngott, Kristallgestalten	245	Kohl, Botanische Tafeln	223
Kennzeichen-Sammlung für Mineralien	233	Kohlstock, Lehrmittel f. den Unterr. in der Raum- lehre	321, 382
Keramische Industrie	387	Kokken und Bakterienkunde	163
Keulen	359	Kolb, Wandtafeln für Freihandzeichnen	355
Kiendl, Formenkreis der Möbelschreinerei	394	— und Högg, Vorbilder	355
Kienitz und Baldamus, Histor. Karte von Baden	127	Kolle, Aufbewahrungsgestell u. -schrank	5
Kiepert, Afrika	79	Kolonial-Sammlung	115
— Alt-Gallien	126	Kolonien, Die deutschen, Wandbilder	113
— „-Griechenland	125	— Wandkarte	94
— „-Italien	125	Kolophonium	361
— „-Latium	126	Kombulierter Erd- und Induktionsglobus	67
— Alte Welt	125	Kommunizierende Röhren	259
— Alt-Kleinasiens	126	Kompass und Magnetnadel	275
— Amerika (Nord-, Mittel- u. Süd-)	80	„Kompass“, Zeichenständer u. Zeichenblock	337
— Asien	81	König, Zusammensetzung des Nährwerts	376
— Australien und Polynesien	81		
— Balkan-Halbinsel	87		

	Seite		Seite
König Albert von Sachsen, Büste	18	Kubikmeter	319
— Friedrich August III. von Sachsen, Photo-		Kubikzentimeter	259
gravüre	17	Kugel mit Ausschnitt	331
— Georg von Sachsen, Büste	18	— mit Ring (Ausdehnung d. Wärme)	265
Koenig, Das katholische Kirchenjahr	63	Kugel, Walze, Würfel	31
Königs Bilderschrank	5	Kugelberechnung	329
— Buchstaben, Ziffern und Zeichen	47	Kugelenkstativ	333
— Einmaleinstafeln	55	Kugeln von Eisen für Wurf und Stoss	359
— Kartenschoner 1 u. 2	5	— aus Sonnenrosenmark	279
— Lesemaschinen	45	Kugelhöhren	301
— Russische Rechenmaschinen	53	Kugelstativ, Amelang	333
— Schulwandtafeln mit und ohne Gestelle	5	Kühler	301
Konkavspiegel	269	Kuhlmann, Pflanzenzeichnen	355
Konservierungsmittel für Sammlungen	189	— Wandtafeln	355
Konsole aus Gips	13	Kuhne, Knopftafel	368
Kontor- und Verkehrskarten	104	Kuhnert, Asien	81
Kontrabässe	366	— Baden, Bayern, Württemberg	98
Konversationsunterricht von Durand	155	— Deutschland	91
Konvexspiegel	269	— Europa	85
Kopfmodelle	157, 161	— Königreich Sachsen	98
Kopierrahmen	271	— Palästina	59
Köpfe, Wandtafel für Zeichnen	355	— Planigloben	78
— Kunstschmiedearbeiten	388	Kühnel, Heimat im Wechsel des Jahres	39
Koepp, Apparatsammlung	319, 324	Kühns Botanische Taschenbilderbogen	223
— Buchstaben	47	Kull, Freihandzeichenschule	35, 355
— Durchdringungsmodelle	328	Kultur der Griechen und Römer	137
— Gesimsformen	343	Kulturgeschichte, Bilder zur	133, 141
— Gewölbeformen	343	Kulturkrankheiten	223, 405
— Holzsammlungen	214	Kulturpflanzen, Tafeln	221
— Kartenständer	5	Kümmerly, Schulwandkarte der Schweiz	103
— Körpersammlungen	328, 382	Kunstblätter, Zeitgenössische	17
— Kristallmodelle	235	Kunstgewerbe	388
— Lesemaschinen und Lesetafeln	45	Kunstglaser	388
— Meter und seine Einteilung	56, 320	Künstlerischer Wandschmuck für Schule und	
— Metrische Apparate	56, 320	Haus	17
— Nährahmen	369	Künstler-Steinzeichnungen	25
— Quadratmeter und seine Einteilung	56	Kupferleitungsdraht	285
— Säulenordnungen	343	Kupfer- und Zinkplatte	288
— Stereometrische Modelle und Sammlungen	324, 327	Kurvenlineale	333
— Vasen	343	Küster, Lehrmittel für den Unterricht in der	
— Weibl. Handarbeiten	369	Raumlehre	321
Korkbohrer	301	Labialpfeife	266
Korke	301	Lacher, Anatomische Tafeln über die Biene	201
Korkfellen	301	Lack für Wandtafeln	11
Korn, Wandkarte zum Krieg 1870/71	127	Lackmuspapier	301
Körper, Menschlicher, von Bilz	161	Lambrechts Polymeter	265
Körper, Zerlegbare, Mathematische	323	Lampe, Phosphoreszierende, elektr.	271
Körpermodelle nach Hestermann	320	Landkartenständer	5
Körperständer aus Eisen	5, 383, 383	Landschaftsfernrohr	269
Kotelnann, Gärtnerisches Zeichnen	355, 405	Landschaftskunde von Frankreich v. Alési	155
Kothe, B., Singtafeln	367	Land- und Forstwirtschaft	395
Kozenn, Karte von Palästina	59	Landwirtschaftlich schädli. u. nützl. Insekten	395
Kräfteparallelogramm	258	Landwirtschaftliche Maschinen, Modelle	399
Krahn	258	Landwirtschaftliche Wandtafeln	402
Kramer und Behrens, Ornamentale Fragmente	355	Lang, Erdkarte	75, 104
Krämerwage	258	Lange, Krankheiten der Kulturpflanzen	223, 405
Krankheiten u. Beschädigungen, Garten- und		— Vorlagen für Töpfer	388
Obstbau	395	Langer, Erster Rechenunterricht	53
Krause, Pflanzenornamente I u. II	355	— Rechenkasten	53
Krebse, Präparate von	186	Langes Erdgloben	69
Kreide für Wandtafeln	11	— Relief-Erdgloben	65
Kreidehalter	5	— Tellurien und Planetarien	117
Kreide- und Schwammkasten	5	Langhans, Erdkarte	75, 104
Kreisberechner von Brauns	320	— Flottenkarte	127
Kreisberechnungsmodelle	325	— Glas-Kristallmodelle	239
Kreisel von Blech	258	— Kaufmännische Wandkarte der Erde	75, 104
Kreislegenspiel	31	— Verkehrskarte von Europa	85, 104
Kreutzer, Farbenordner	355	Langl, Bilder aus Palästina	63
Kriegschauplatz 1870/71, Wandkarte vom	127	— Bilder zur Geschichte	139
Kriegsschiffe, Wandtafel deutscher	139	— Grundrisse hervorragender Baudenkmäler	139
Kristallmodelle aus Glas, Holz, Ivoirit u. s. w.	239	— Denkmäler der Kunst	141
Kristallmodellsammlungen	235	Langl u. Durmayer, Bilder zur bayr. Geschichte	141
Krüger, Erläuterungen zu Meinhold, Physik.		Laterna magica	269
Wandbilder	295	Launitz u. Trendelenburg, Geschichtl. Wandtaf.	
Kruzifix und Christuskörper	13	Lautbildung, Apparat zur Darstellung der	368
Kubikdezimeter	56, 319		

	Seite		Seite
Lauttafeln von Lehmsick	152	Lippold, Pflanzenstilisation.	355
— von Bremer.	51	Literaturgeschichte	151
— von Rausch.	51	Lochsirene	266
— von Rein	51	Löffelelephon	289
— von Viëtor	51	Löhle, Zeichenunterricht	355
Lawntennisbälle	359	Lohmeyer, Wandbilder f. d. geschichtl. Unterricht	143
Lebensrad	269	— Wandbilder zur neueren Geschichte	143
Ledroit u. Gaebler, Nördl. Polarregion.	78	— Deutsche Götter- und Sagenwelt	149
Leeder, Wandkarten.		Lokomotive	265
— Alpen	87	London, Plan v. Rolfs	153
— Deutschland.	91	Longitudinalschwingungen, Apparat	266
— Europa	85	Lorinser, Schwämme.	223
— Hannover	95	Löschpapier z. Pflanzenpressen	219
— Ost- und Westpreussen	95	Lötrohr	301
— Palästina	59	— -Besteck	235
— Pommern	97	— Mineralien zu Lötrohrversuchen	235
— Posen	97	Lubarsch, Wandtafeln zur Blütenkunde	223
— Preussen	94	Luberg, Lehre von d. Fruchtfolgen	402
— Rheinland und Westfalen	97	Lucas, Veredlungsarten u. s. w.	405
— Schlesien	97	Luchs, Kulturhistorische Wandtafeln	143
— Planigloben	78	Ludt, Wandkarte z. bibl. Geschichte	59
— zur preussischen Geschichte	129	— Karte d. Rheinprovinz	97
Legeringe, -Stäbchen und -Täfelchen.	33	Ludwig, Heimatskarte d. deutschen Literatur	151
Legespiel, Kreise u. Stäbchenlegespiele.	31	Luftprüfer	265, 301
Lehmann, Geographische Charakterbilder.	109, 381	Luftpumpen	261
— Buchstaben	47	— z. Aufblasen der Bälle	359
— Kulturgeschichtliche Bilder	141	Lunarien	117, 119
— Menschenrassen	123	Lungenmodell	159, 161
— Völkertypen	123	Lungwitz, Pferdestellungen	402
— Zoologischer Atlas	201	Lupen, Aplanatische	289
— -Brass, Zootomische Wandtafeln	201	— Botanische	219
— -Leutemann, Tierbilder	39, 201	— in Hornfassung	191
Lehmsick, Lauttafeln	153, 407	Luther, Brustbild	19
— Text zu Meinhold, Deutsche Märchenbilder	21, 39	— Büste	13
Lehrapparat für Mechanik	257	Lutz, Bilder aus der heimatlichen Vogelwelt	203
— Universal, von Ellscheid.	1	— Herbarium	219
Lehre vom Licht	267	— Der Mensch	165
— vom Schall	265	— Metrische Masse	56, 320
Lehrmittelkasten	307, 375	— Neue Wandtafeln für Naturgeschichte	203
Lehruhr Tick-Tack	35, 258	— Unsere Haustiere	39, 203
Leipoldt, Physikal. u. polit. Erdkarte.	77, 104	Luxemburg, Karte von	101
— Polit. u. Verkehrswandk. v. Mittel-Europa	85, 91, 104		
— Weltverkehrskarte	77	Magdeburger Halbkugeln	261
Leipziger geometrischer Flächenapparat	323	Magnetisen	237
Leipziger Lesemaschine	45	Magnetinduktor	285
Leitfossilensammlungen	237	Magnetismus	275
Lektionar	1	Magnetnadel	275
Lenert, Karte der Rheinpfalz	93	Magnetstäbe	275
Leonhardt, Geograph.-stat. Tafeln	111	Magnetstein	275
Leseapparat	43, 45	Magnus, Farbentafel	35, 165, 295
Lesebretter	45	Malaria, Wandtafel	165
Lesebübel	45	Mälzel (Metronom)	320, 366
Lesemaschinen	43, 45	Mann, Afrika	79
Lesen	43	Märchenbilder, Deutsche, von Meinhold	21, 39
Letoschek, Tafel der astronom.-geographischen		Martin, Wandtafeln f. Anthropol., Ethnogr. und	
Verhältnisse.	119	Geogr.	123
— Tafel der meteorol.-geograph. Verhältnisse	119	Maschinenbauer, Vorlagen für	390
— Tafel der physikalisch-geograph. Verhältnisse	111	Maschinenmodelle	265
Leuckart, Anatomie der Biene	203	Masse und Gewichte.	56, 319
— -Chun, Zoologische Wandtafeln	203	Materialien f. d. Anschauungsunterricht	37
Leuthen, Schlachtenplan	129	Mathematik, Anschauungsbilder	319, 320
Leuzinger, Karte von Palästina	59	— Apparate, Modelle, Wandtafeln	319
Leydener Flaschen	279	Mathematische Geographie	117
— Batterie.	281	Matzdorf, Ökolog.-etholog. Wandtaf. z. Zoologie	203
Licht, Lehre vom	267	Maurer, Vorlagen für	387
Lichtbrechungs-Apparat	269	Mayer und Luksch, Karte z. Studium d. Ent-	
Lichtmühlen	271	deckungen.	77, 104, 126
Lichtquellen	274	Mechanik, Apparate u. Sammlungen	77, 257
Liebenow, Eisenbahnkarte von Deutschland.	91, 104	— der festen Körper	258
— Eisenbahnkarte von Zentral-Europa	85, 104	— der luftförmigen Körper	261
— Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn	101, 104	— der pflanzlichen Flugorgane	211
Liebermann, Lithographien	19	— der tropfbar flüssigen Körper	259
Lineale für Wandtafeln	11	Mecklenburg, Karte von	94
Linggs Erdprofil der Zone	111	Meeresfauna	189
Linsen, Sammlung von	269, 274	Meeresströmungen, Karte der	121
Lippenspeife	266	Meinhold, Geographische Wandbilder.	XXX

	Seite		Seite
Melnhold, Bilder für den Anschauungsunterricht	39	Moos-Herbarium	213
— Deutsche Märchenbilder	21, 39	Moose und Flechten	214
— Handwerkerbilder	39	Morgan, Biblische Bilder	63
— Physikalische Wandbilder	295	Moritz, Vorlagen für Maurer	337
— Wandbilder für Zoologie	205	— Vorlagen für Maschinenbauer	390
Melnke, Wandkarte z. deutsch-franz. Krieg 1870/71	127	Morse-Telegraphenapparat	239
Meisterbilder für das deutsche Haus	21	Mörser, Elektrischer	279
Meisterwerke der Plastik	21	Moser, Ornamentale Pflanzenstudien	355
Melanchthon, Büste	13	Motor für Influenz-Elektrizität	234
— Brustbild	21	Mühlenprodukte, Sammlung von	376
Mensch, Wandtafel	165	Müllenhoff, Holzsammlung	214
Menschenrassen, Modelle u. Wandtafeln	121	Müller, Ethnologischer Bilderatlas	123
— s. Lehmann	123	— Moderne Möbel	389
Menzel, Physikalische Wandtafeln	295	— Rechenkasten	53
— A. v., Wandbilder z. Geschichte Friedrichs d. Gr.	21	Multiplikator	285
Merkator-Wandkarten	75	Münzen	319
Messbrücke	285	Münztabelle	56, 320
Messzylinder	301	Münzzählrahmen	53
Metallarbeiter	388	Musikinstrumente	361
Metallkugel mit Ring	265	Musikunterricht	361
Metallstatistik	381	Muskelarm, Modell	161
Metamorphosen, Reptilien, Amphibien	179	Muskelbein, Modell	161
— der Insekten, trockene	182	Muskelmenschenmodell	159
Meteorologische Tafeln	119	Mythologie, Nordische Bilder zur	139
Meteorologischer Unterricht, Wandtafel	295		
Meterstab von Bopp	7	Nábelek, Wandkarte des nördl. Sternhimmels	119
Metrische Apparate	56, 319	Nabert, Verbreitung der Deutschen in Europa	123
— Masse und Gewichte	56	Nadelpaar, Astatisches	275
— Tafeln	56	Nährahmen Dreverhoff	369
Metronome	320, 360	Nahrungsmittelgewerbe	390
Metz, Schlachtenplan	129	Nahrungsmittellehre, Modelle zur	373, 399
Mexiko, Karte von	80	Nahrungsmitteltafel, Nährgehalt	376
Meyer, C. Th., Steinzeichnungen	23	Namenkärtchen	241
Meyer, Vereinigter Hebel-, Wagen-, Rollenapparat	258	Nathusius, Beurteilung des Pferdes	403
Michael, Pilztafeln	223	Naturgaben	311, 375
Migula, Wandtafeln für Bakterienkunde	225	Naturlehre, Physik, Chemie, Technologie	251
Mik, Herbarium, Pflanzenetiketten	219	Natürliche Präparate vom Menschen	157
Mikosch, Bilderruhe	1	— von Tieren	167
Mikrophon	288	Natürlicher Magnetstein	275
Mikrophotographische Kamera	249	Naue, Wandbilder aus vorgeschichtlichen Kultur-	
Mikroskop und seine Benutzung	225	perioden	145
Mikroskope	247	Naumann, Gartenbautafeln	405
Mikroskopier-Besteck	249	Nebenapparate zur Zentrifugalmaschine	259
— Kasten	249	— zur Influenzmaschine	277
Mikroskop. Apparate u. Wandtafeln	250	— zur Luftpumpe	261
Mikroskopische Präparate	249	Nervenkopfmodell	157
Miller, Weltkarte des Castorius	125	Nester	174
Mimikrierende Insekten	183	Netz von Kristallgestalten	245
Mimikry	211	Netze zum Schmetterlingsfang	191
Mineralienetiketten	241	Neurolog. Unterricht, Wandtafel für	165
Mineralienhämmer	241	Neumann, Metallstatistik	381
Mineralienmeissel	241	— Restkörpermodell zur Kugelberechnung	329
Mineraliensammlungen	233	— Wertpapier	382
Mineralogie	233	Neusalz, Himmelskunde	121
Mineralreich	243	Neusprachlicher Unterricht, französ. u. engl.	151
Missions-Wandbilder	63	Niederlande, Karte der	161
Missions-Wandkarte	57	— Geographische Anschauungsbilder	105
Mittelamerika, Karte von	80	Niedersachsen, Karte von	94
Mitteldeutschland, Typenrelief	73	Niedersächsische Anschauungsbilder von Schäfer	41
Mitteuropa, Karte von	83	Nielsen, Skandinavische Bilder	41
Möbius, Gesangschule	367	Niemann, Mikroskop	225
Möhl, Karte von Hessen-Nassau	95	— und Sternstein, Pflanzenanatom. Tafeln	225
— Physikal. Wandkarte von Süddeutschland	91	Niepel, Wandbilder des niederen Tierreichs	205
Mohr-Bamberg, Geologische Karte von Deutsch-		Nikutowski, E., Steinzeichnungen	23
land	243	Nitsche, Forellenzucht	403
Molsel, Karte von Deutsch Ostafrika	94	Nitzsches Formulartafel	331
Müller-Morin, Insektenkabinett	183	Nivellierwagen	259
Moltke, Büste	13	Noordhoff, Karten	
Momentverschluss	273	— Balkanstaaten	87
Monarchen des Hauses Hohenzollern	23	— Belgien	101
Mond	45	— Dänemark	87
Mondgloben	117	— Deutschland	91
Mond-Reliefkarte von Schotte	75	— England	99
Monochord	266	— Europa	85
Montblanc, Reliefkarte von Schotte	73	— Frankreich	99
Monumentalplan von Berlin	151	— Italien	101

	Seite		Seite
Noordhoff, Oesterreich-Ungarn	101	Pappkästchen für Sammelobjekte	241
— Rhein, der	91	Paris, Plan v. Rolfs u. v. Sütterlin	153
— Russland	103	— Wandtafel v. Hölzel	155
— Skandinavien	103	Patrunke, Rechentafel für den Zahlenraum	55
— Schweiz	103	Pawlowski, Westpreussen, Karte von	95
— Spanien	103	Pellehn, Lunarium	119
Nordamerika, Reliefkarte v. Schotte	73	Pendel	258
— Karte von	80	— Elektrische	275
Norddeutsches Stromgebiet, Reliefkarte	75	Pendelapparat	258
Nordische Mythologie, Bilder	139	Pendeluhrmodell	258
Normalalphabet (Hirt)	51	Perserreich, Karte des alten	126
— Preussisches	51	Pessler, Biblische Bilder	63
Normalalphabet für die Lesemaschine	49	Pestalozzi, Büste	13
Normal-Kinderpult	5	— Bruchrechentabellen	55
Normal-Lesemaschinen	43	Peter, Botanische Tafeln	225
Normal-Schreibpult	5	Petrefakten-Sammlungen	233, 237
Norwegen und Schweden, Reliefkarte v. Schotte	73	Petrographische Wandtafeln	245
— Wandkarten	103	Peutingersche Tafel	125
Notenpult	367	Pfahlbautendorf	111
Notentafel	367	Pfalz, Karte der bayrischen	93
Nowack, Wandfibel und Schreibsetafeln	49	Pflanzen- u. Frucht-Modelle	214
Nummernserien	241	Pflanzenbiologische Sammlungen	211
Nürnberger Rechenbrett	53	Pflanzenetiketten	219
Nutzhölzer, Deutsche	211	Pflanzenkrankheiten	219, 403
Nützliche Vogelarten	205	Pflanzenleben des Kiefernwaldes	213
		Pflanzenpressen	219
Obere Extremitäten	157	Pflanzen-Sammlungen	397
Ober- und unterschlächtiges Wasserrad	261	Pflanzenspaten	219
Oberflächen-Apparat	275	Pflanzenstiele, Präparate	187
Obstbau, Insekten	395	Pflanzenwelt, Zeichenmotive aus der	347
— Wandtafeln	403	Pflüger, Sehprüfung	165
Obstbaum-Veredlungen	399, 405	Pfurtschellers zoologische Wandtafeln	207
Obstkabinett, Dürfeld	375, 401	Phonetischer Aufbau der Sprache von Gindler	45
— Sommer	376, 402	Phonograph	266
Ochsenwadel, Erdkarte	77	Phosphoreszenz, Apparate für	271
Odelgas, Wandfibel	49	Photogramme	271
Oechsl-Baldamus, Historische Karte der Schweiz	127	Photographische Apparate	271
Oehlmann, Erläuterungen	109	Photometerbank	273
Oekologisch-etholog. Wandbilder	203	Physikalische Anschauungsbilder	289
Ohrmodelle	266	— Apparate u. Wandtafeln	251
Ohricht, Stereometr. Universalapparat	329	— Baukästen	251
Oldenburg, Karte von	95	— Erdkarten	75
Optik, Sammlungen d. Einzelapparate	267	— Musterbogen	251
Optische Bank	269	Physikalisches Kabinett	251, 253
Optische Scheibe	269	Pilling, Fingerzeige	227
Optisches Auge	267	Pilling und Müller, Pflanzentafeln	225
Optotypie	165	Pilzkabinett	217, 375
Ornamente zum Zeichnen	353	Pilzsammlung	214, 373
Orth, Bodenarten	402	Pinzette	191, 219, 301
Osenberg, Transparentwandkarte	119	Pipette	301
Osterloh, Zoologische Modelle	191	Pitcairn und Banniger, Convers. Book	153
Ostertag, Fleischbeschau	403	Plan von London und Paris v. Rolfs	153
Oestl. u. westl. Halbkugel, Reliefkarte v. Schotte	73	Planetarien	117
Oesterreich-Ungarn, Geogr. Charakterbilder aus	107	Planetarium mit Uhrwerk	117
— Historische Karte	127	Planigloben	75, 77
— Karten von	101	Planimetrie	324
— Reliefkarte v. Schotte	73	Planimetrische Modelle	325
Oesterreichische Geschichte, Bilder aus der	133	Planispegel	273
Ost-Friesland, Karte von	95	Plastische Modelle für den Zeichen-Unterricht	339
Ost- und West-Preussen, Karten von	95	— zur Botanik	214
Otto, H., Steinzeichnungen	23	Platonische oder regelmässige Körper	328
Otosen, Dänemark, Karte von	87	Pneumatische Wanne	301
Ozeanien, Karte von	81	Pneumatisches Feuerzeug	265
		Pokorny, Botanische Wandtafeln	227
Paläontologie	233	Polack, Illustrierte Naturgeschichte	203
Paläontologische Wandtafeln	245	Polarkarten, Süd und Nord	78
Palästina, Bilder aus	63	Polyeder, 5 reguläre	315
— Karte von	57	Polymeter	265
— Landschaften aus	61	Polynesien, Karte von	81
— Reliefkarte von Schotte	59, 73	Pommern, Karte von	27
Panecke, Tönender Apparat	368	Porschke, Wandkarte d. Brandenb.-Preuss. Staates	129
Panorama von Jerusalem	63	Porträtgalerie	145
Pantographen	333	Porträts berühmter Pädagogen	23
Papiere, Photographische	273	— berühmter Männer	145
Papinscher Dampfkolben	263	Portugal u. Spanien, Reliefkarte v. Schotte	73
Topf	265	— u. Spanien	133

	Seite		Seite
Porzellan, Meissner, und seine Entwicklung . . .	311	Rechenschieber	331
Porzellanerde	237	Rechenstäbe	331
Porzellanröhre	281	Rechentafeln für den Elementarunterricht . . .	55
Posen, Karten von	97	Rechenunterricht	51
Posner, Rechenkasten	53	Rechenwerk v. Rakow	55
Potoné, Landschaft der Steinkohlenzeit . . .	245	Rechtschreibung, Wandtafeln für, v. Knospe . .	49
Präparandenherbarium	213	— v. Wilpert	51
Präparate vom Menschen	157	Reflektionsapparat	274
— von Tieren (Trocken- und Flüssigkeits-) . .	167	Reflexion des Lichtes	274
Präparatengläser	191	Regenmesser	265
Präparatenkasten und -Mappen	249	Regenten, Brandenburg.-preuss.. . . .	145
Präpariermikroskop	249	Reibschalen	302
Präzisionstelephon	289	Reibungselektrizität	275
Presse, Hydraulische	259	Reichardt, Kugelberechnung	329
Preuschen, Palästinaabilder	63	Reichel, Carte de France	153, 381
— Leitfaden der biblischen Geschichte . . .	63	Reichelt, Aus Heimat und Fremde	205
Preussen, Wandkarte von	95	Rein, Anschauungstafel für den Glockenguss . .	153
Preussens Könige	145	— Anschauungstafel zu Wilhelm Tell . . .	153
Preussische Geschichte, Bilder zur	133	— zur Lautlehre	51, 407
Preussisches Normalalphabet	51	Reinhard, Rechentabelle	55
Prismen	273	Reissbretter	335
Probiergefäß	301	Reisschienen für Wandtafeln	11, 335
Probierglasbürste	301	Reisszeuge	333, 383
Probiergläser	301	Relief-Erdgloben	65, 407
Probierglasgestelle	301	Reliefkarten, Diverse	73
Probierglashalter	301	Relief-Mondglobus	117
Produkte aus dem anorganischen Naturreich .	115	Religion	57
— aus dem organischen Naturreiche 115, 311, 375,	379	Religionsbilder	59
Produktensammlungen	115, 213, 311, 379	Reptilien, Präparierte	175
Produkten- und Handelskarte der Erde . . .	75	Resonanzapparat	266
Profil durch Deutschland und die Alpen . . .	111	Respirationsorganmodelle	159
Progress-Klapp-Pult	5	Retorten	301
Progress-Schreib-Pult	5	Retortenhalter	301
Projektionsapparat	274	Reuter, Nördlicher Sternhimmel	119
Prass, Wandkartenständer aus Eisen und Wand-	3	Reziplenten	261
tafelschiene	3	Rheinlande, Karte der	97
Psychrometer	265	Rheinpfalz, Karte der	93
Pulshammer	265	Rhenania, Kartenständer	3
Punkttabellen	55	Richter, Forum Romanum	126
Pynameter	259	Richter Ludwig, Christnacht	23
Pyrenäen-Halbinsel	103	— Haussegen	23
		— Radierungen	23
Quecksilberregen	157	— Volksbilder	23
Querschnitt von Sachsen, Geologischer . . .	243	Richter, Karte von Afrika	79
Quetschhähne	301	— — Asien	81
		— — Elsass-Lothringen	79
Raab, Wandkarte d. Eisenbahnen Mitteleuropas	85, 104	— — Hannover	94
Rad an der Welle	259	— — Hessen-Nassau	95
Radiometer	265, 271	— — Ostpreussen	95
Rahmen	1	— — Pommern	97
— z. d. Thoma-Blättern	17	— — Rheinprovinz	97
— zur Kinderserie	17	— — Schlesien	98
Rakows, Rechenwerk	55	— — Schleswig-Holstein	98
Ramm, Wandtafel der Rinderrassen	403	— — Thüringen	99
Raschke, Naturgesch. Tafeln	207, 227	— — Westfalen	98
Rassenbilder	111	— — Württemberg und Hohenzollern . . .	99
Rassenköpfe	121	Ries, Nadelarbeit	372
Rassentypen	126	Riesengebirge, Typenrelief	73
Raubvögel-Wandtafeln	201	Riess, Karte von Palästina	59
Rauch, Goethe-Büste	11	Rink-Tellurium	119
Raumsinn im Singunterricht	368	Rippenmodell	161
Raupen-Exkursionsbüchse	191	Ritter und Schön, Zeichenvorlagen	355
Raupensammlungen	183	Roeder, Biblische Bilder	63
Raupenzuchtkasten	131	Röhren, Kommunizierende	259
Rausch, Lauttafeln	51, 153	— mit fluoreszierenden Flüssigkeiten . .	291
— Naturgaben	311, 375	Röhrenlibelle	259
— Sprachgesetze	407	Rohrsprungreifen und Rohrwurfreifen . . .	359
Ravenstein-Feip, Deutschland, Eisenbahnkarte v.	91, 100	Rohstoffsammlungen, Botanische	211
Reagenzpapier	301	Rolls, Plan v. London u. v. Paris	153, 381
Reagiergläser, -Gestelle und -Halte (Probier-) .	301	— Illustrated Map of London	153, 381
Rechenapparat	43	Rollenapparat	258
Rechenbrett	53	Rollenzüge	258
Rechenkasten	53, 55	Rom, s. a. Alt-Rom	125
Rechenmaschinen	51, 53, 55	Römischen Reichs, Karte der Entwicklung des .	126
		Röntgen-Apparat	287

	Seite		Seite
Röntgen-Röhren	287	Schichtenmodelle	315
Rörig, Wandtaf. schädli. Nagetiere	207, 303	Schiefe Ebene	258
Rose, Kristallmodellsammlungen	241	Schiefer-Globen s. Induktions-Globen	67, 105
Rosling, Das Stricken	372	Schiefertafel	9
Ross u. Morin, Botan. Wandtaf.	227	Schiefstehender Turm mit Lot.	258
Roszbach, Schlachtenplan	129	Schiffskompass	275
Rössel, Wandkarte d. bibl. Länder	59	Schiffsschraubenmodell	258
Rotationskreisel	258	Schiller, Büste	13
Rothaug, Karte von Afrika	79	— Jungfrau von Orleans, Karte zu	151
— Alpenländer, Oesterreichische	87	— Lied von der Glocke, Karte zu	151
— Amerika (Nord- u. Süd)	80	— Wilhelm Tell, Karte zu	151
— Asien	81	— — Bilder	153
— Australien	81	Schirmer, Geometr. Darstellungen	355
— Balkanhalbinsel	87	Schlachtenpläne	129
— Deutschland	91	Schlag, Deutschland im Jahre 1648.	129
— Europa	85	Schlachverbindingsstücke	302
— Oesterreich-Ungarn	101	Schlesien, Karten von	97
— Palästina	59	Schleswig-Holstein, Karten von	97
— Planigloben	78	Schlenderbälle	360
Rothe, Vorlagen f. Klempner	390	Schlitzenberger, Einheimische Schlangen u. s. w.	207, 403
— Vorlagen f. Maurer	387	— Kulturpflanzen	227, 405
— Vorlagen f. Tischler	394	— Pilze	227
Rothert, Geschichtswandkarten	127	— Unsere Giftpflanzen	227
Rubach, Schiller-Porträt	23	Schlosser, Arbeiten	388
Rübsamen, Länder der Heiligen Schrift	59	Schlüsselbein	157
Rückert, Holzsammlung	214	Schmehl, Geometrische Modelle	329
Rücklin und Waag, Schmuckbuch	389	Schmell, Wandtafeln f. d. zool. Unterricht	207
Rueß, Beurteilung des Pferdes etc.	403	— Wandtafeln f. d. botan. Unterricht	227
Rügen Reliefkarte von Schotte	73	Schmelzer, Kartenständer	3
Ruhmeskarte von Simon	129	Schmelztiegel	302
Ruhmkorff-Apparate	287	Schmetterlingssammlungen	185
Rumpfmodelle	159	Schmiedearbeiten, Vorlagen	388
Rundlauf	359	Schmidlin, Futtergräser usw.	405
Russische Rechenmaschinen	53	Schmidt, Wandtafeln zur mathematischen Geo-	
Russland, Reliefkarte von Schotte	73	graphie	119
— Karten von	103	— Rind und seine Einteilung	397
Saalburg, Die	145	Schmidt-Göbel Insekten	403
Sachsen, Königreich, Geologische Karte	245	Schmidt u. Jacob, Karte von Deutschland	93
— Anschauungsbilder	111	Schmuckbuch	389
— Geologischer Querschnitt	243	Schneider, Stoffsammlung	38
Sachsen, Prov., Karte der	97	Schneider u. Metze, Hauptmerkmale der Baustile	145
Sächsischen Geschichte, Bilder zur	133	Schnellscher nach Anschütz	274
Sage und Literatur, Bilder zur	135	Schnellwage	259
Salten	363	Schnorr v. Carolsfeld, Biblische Bilder	63
Saltenhygroskop	225	— Es ist vollbracht	23
Salonmikroskope	247	— Kreuzifix	23
Sammelgläser	131	— Kunstblätter	23
Sammelkasten	243	Schöne, Handarbeitsunterricht	732
Samensammlungen	213, 337	— Pestalozzi Brustbild	145
Sandbadschalen	299	Schoenigen, Zoolog. Schemabilder	207
Sänger, Obstbautafeln	405	Schönschreibwandtafeln	15
Sauer, Petrograph. Wandtaf.	245	Schott, Karte der Meeresströmungen	121
Säugetiere, ausgestopft	165	Schotte, Karte von Afrika	79
— Doppel-Präparate von	167	— Erd- und Himmelsgloben	65, 69, 71, 117
Saugheber	263	— Induktionsglobus	67
Saug- und Druckpumpe	263	— Relief-Erdgloben	65
Säulenordnungen	137	— Reliefkarte von Jerusalem, Palästina	59
Saxonia-Kartenständer 1 u. 2	3	— Reliefkarten	73
Schade, Karte von Süd-Amerika	80	— Tellurien und Planetarien	117
— Süd-Deutschland	93	Schraube ohne Ende, flache u. scharfe	259
— Europa	85	Schraubenflächenmodell	258
— Palästina	59	Schraubenturbine	263
Schädel vom Menschen	157	Schreiben	43
Schäfer, Bilder f. den heimatl. Anschauungs-		Schreiber, Anatomische Wandtafeln	165
unterricht in d. Schulen Niedersachsens	41	— Anschauungsbilder	41
Schallehre	265	— Arbeitsstätten und Werkzeuge	41
Schallenföld, Tafeln für Handarbeitsunterricht	362	— Biblische Wandbilder	64
Schaudinn, Malariawandtafeln	165	— Botanische Wandtafeln	229
Schäufuss, Erdkundl. Produktsammlungen	115	— Geograph. Landschafts- u. Städtebilder	111
— Meissner Porzellan	311	— Handelspflanzen	382
— Ofenton	311	— Künstlerische Wandbilder	41
Schaukelreck, Schaukelringe	360	— Landwirtschaftliche Tiere	403
Scheffler, Sachbogen zur französ. Literatur	136	— Naturgesch. Wandbilder	41, 229
Schelner, Bruchrechenapparat	53	— Tafeln zur Weltgeschichte	147
		— Wandtafel. Mineralreich und Geologie	245

	Seite		Seite
Schreiber, Wandtafeln, Pflanzen etc.	229	Seidenzuchtkabinett	179
— Zoologische	207	Seinlgs bewegl. Schichtenmodelle	315
— Wandtafel der geograph. Grundbegriffe	111	Seldis, chemische Tafeln	303
— Wappenbilder	147	Senkel, zugleich Pendel	259
Schreibübungen von Fissler	49	Sennewald, Wandtafeln für Elektrotechnik u. Text	297
Schreibpult	5	Sering, Notentafel	367
Schreibschrift, Buchstabentäfelchen	47	Seringhaus, Lese- und Rechenmaschine	45
Schreibunterricht, Wandtafeln für	51	Serth, Karte der Erde	77
Schreibwandtafeln	51	Serth und Meinke, Handels- und Produktenkarte der Erde	75, 104
Schreinergerichte	394	Setzwage	259
Schriel, Lese- und Rechenmaschine	45	Seubert, Atomgewichte	303
Schröder, Wandtafeln für den Unterricht in der Chemie	303, 381	— Maurer- und Steinmetzarbeiten	387
Schröder u. Kull, Biolog. Wandtafeln	207	— Zimmerarbeiten	394
Schröter, Karte von Deutschland	93	Seyffarth, Erklärungen zu den Bildern aus der Biblischen Geschichte	64
— Karte der Provinz Sachsen	97	Seyffarth, Zerlegbare Tiermodelle	209
Schrötter u. Baldamus, Histor. Karte von Bayern	127	Sicherheitslampe	265
Schuhmachergewerbe	392	Sicherheitsröhren	302
Schulalphabet	47	Siegellackstange	231
Schulapotheke	3	Simony, Gletscherphänomene	113
Schulbänke	55	Simplex, Flächenapparat	320
Schulbilderschranke	5	Singende Flammen	266
Schulgeräte	1	Singtafeln	367
Schulherbarium	213	Sinus-Apparat	331
Schulmodell der Strassenbahn	285, 287	Sirenen-Scheibe	259
Schulschmuck	11	Situs-Präparate s. Natürliche Präparate	5
Schulsammlung, mikroskopische	249	Sitz- und Stehpult	265
Schul-Tellurium	117	Six-Thermometer	261
Schulterblatt-Schlüsselbein, Skeletteile vom	157	Skalenriometer	261
Schultintenfässer	7	Skandinavien, Karten v.	103
Schulwandtafeln	9	Skandinavische Bilder	41, 191
Schulwetterkarten	293	Skelett vom Menschen, Lehre vom	163
Schulze, Bilder zur Vaterlandskunde	113	Skelett von Tieren	169
Schulzeichenblöcke	335	Skiptikon	274
Schulzeichentafel	335	Sonnenekens Kinnstütze	3
Schunke, Geolog. Wandkarte v. Königr. Sachsen	245	Sohr, Karte von Deutschland	93
Schurig, Elektrizität. Wandtafeln u. Text	297	— — des Preussischen Staates	95
Schutzhähnlichkeit der Pflanzen usw.	211	Sommers Obstkabinett	376
Schutzmittel der Pflanzen	211	Sonnenkarten	121
Schwabe, Alt-Gallien	125	Sonnenstandmesser	119
— Germanien und Gallien	126	Sonnenuhr	119, 265
— Alt-Griechenland	125	Sorgdrager, Anat. Modelle	161
— Alt-Italien	125	Spanien-Portugal Reliefkarte von Schotte	73
— Alt-Rom	126	Spanien, Karten von	103
— Römisches Reich	126	Spannbretter, Spannnadeln u. Spannstreifen	191
Schwaben, Geographische Charakterbilder aus	109	Spannungsmesser	287
Schwachsinnige	347	Spatel	302
Schwachhöfer, Technologische Wandtafeln	315	Spektralapparat	274
Schwämme für Schulwandtafeln	11	Sphärische Spiegel	269
Schwämme, Präparate	189	Sphäro-Planetarium	117
Schwammkasten	5	Sphäro-Tellurium	119
Schwarz und Wollweber, Wandkarte v. Baden	93	Spiegel sextant	274
Schwarzburger, Pflanzenstudien	355	Spiel und Baugaben, Froebel	31
— u. Neubert, Natur und Kunst	355	Spinnentiere, Präparate von	186
Schweden und Norwegen, Wandkarten	103	Spirillenformen	163
— Reliefkarte von Schotte	73	Spirituslampen	302
Schwefelkohlenstoffprisma	274	Sprachrohre	266
Schweissinger, Jahreszeiten	41	Sprachstoffe (Fischer, Strübing)	39, 43
Schweiz, Reliefkarte von Schotte	73	Sprachunterricht	151
— Karten der	103	Sprechwerkzeuge	151
— Historische Karte	127	Springbrett	360
Schweizerisches Bilderwerk	41	Springbrunnen	261
Schwingung, Modelle	329	Springer, Nähtafeln	372
Schwingungen, Elektrische, Apparat für	283	Springer, Handarbeits tafeln	372
Schwingungskurve, Darstellung einer	267	Springsehnur	360
Sedan, Schlachtenplan	129	Springstäbe, Springständer	360
Seder, Elsass-Lothringische Wandbilder	113	Spritzflasche	302
Seemanns farbige Kopien	23	Spruner-Bretschneider, Historischer Wandatlas	127
— Wandbilder	147	Spucknapfe	7
— Porträtgalerie	145	Stäbchen, Legespiel und Legestäbchen	31
Segners Wasserrad	261	Stabgalerie	360
Schleistung, Tafeln zur Prüfung der	161	Stabmagnet	275
Schlaganmodelle	157	Stachelhäutern, Präparate v.	187
Schprobentafeln	161	Städtebilder	37
Seide, ihre Gewinnung und Verwendung	179, 371		
Seidentuch	281		

	Seite		Seite
Staffel f. Wandtafeln	11	Sudetenländer, Karte der	101
Stahl, Feuerstein und Schwamm	265	Sussex, Anatomische Wandtafeln	403
Stahlharmonika	266	Sütterlin, Plan von Paris	153
Stand der Erde in der Ekliptik	119	Swoboda, Liturgische Tafeln	64
Standflasche	302	Sydow-Habenicht, Karte von Afrika	79
Stativ für Amateur-Photographen	271	— Amerika (Nord- u. Süd-)	80
— für Dreverhoff, Handarb.-Rahmen	369	— Asien	81
— für Kristallmodelle	239	— Australien u. Polynesien	81
— für Magnetnadeln	275	— Balkan-Halbinsel	87
— für Röntgen-Röhren	287	— Britische Inseln	99
— zum Zeigen der Glühwirkung von Drähten	287	— Deutschland	93
Statuen	13	— Europa	85
Stechheber	263	— Frankreich	99
Steffensen, Dänische Anschauungsbilder	41	— Italien	101
Stehauf	259	— Oesterreich-Ungarn	103
Stehpult	5	— Russland	103
Steidinger, Moderne Titelschriften	355	— Skandinavien	103
Steigl, Wandtabellen	355	— Spanien	103
Stellschrift-Alphabet	371	— Planigloben	78
Steinborn, Zahlenbilderrechenmaschine	407	Symbiosen von Pflanzen und Tieren	211
Steindorf, Schattierungskunde	355	Synchronistische Wandtafeln für d. Geschichts- unterricht	126
Steiner, Benediktiner-Abtei	143		
Steinhausen, Das Gastmahl	25	Tabellen für Chemie	302
Steinmetzarbeiten	387	Tableau der neuen Masse und Gewichte	320
Steinsalkollektion	233	Taktierstücke	367
Stellplatten	335	Tamburinbälle u. Ballschläger	360
Stemmgewichte	360	Tangentenbussole	287
Stereometrische Körpersammlungen	327	Taschenberg, Wandtafel zur Darstellung des Koloradokäfers	209, 403
Stereoskop, Ansichten und Apparate	274, 275	Taschenbilderbogen, Botanische	228
Sternkarten	119, 121	Taschenmikroskop	247
Sternkunde, Karten	119, 121	Tastorganmodell	159
Sternkarte, Drehbare	119, 121	Taubstumme, Lehrmittel für	307
Sternstein, Elektrotechnik	237	Tauchbatterie	281
Steudel, Pilzkunde	229	Taucher, Kartesianischer	259
Stickmuster	372	Taucherglocke	261
Stickrahmen, Dreverhoff	363	Tausendfüßler, Präparate von	185
Stillecke, Freihändiges Ornamentzeichnen	355	Technologie, Modelle, Sammlungen, Wandtafeln	305
Stimmgabeln	267, 366	Technologische Sammlungen von Eichler, Kafka, Kagerah	307, 309, 371
Stimmpfeifen	366	Teetz, Wandkarte zu Schillers Jungfrau	151
Stöckel, Erläuterungen zu Geschichtsbildern	137	Telegraphie	288
Stockpatentlampe	274	— Drahtlose	283
Stoffsammlung zur Botanik	211	Telephon nach Bell	267, 288
— zur Erdkunde	115	Tellkarte von Rein und Vogt	153
— zum Mineralreich	233	Tellurien und Lunarien	117
— zur Technologie	305	Tempel, Der Herodianische	61
Stoll, Wandtafel über Obstbau	229, 405	Terno, Wandtafeln für Schreibunterricht	51
Storchschnabel	333	Tewes Kulturpflanzen s. Göring-Schmidt-Bukacz	221, 381
Stotterer, Tafeln für	51, 407	— Text zu Lehmanns Völkertypen	123
Strassburger Bilder f. den Anschauungsunterricht	41	Textilindustrie	393
Strassenbahn, Elektrische	285, 287	Textiltechnologie, Wandtafeln	315
Straube, Karte des nördlichen Sternhimmels	119	Textilwaren	305, 369
— und Strübing, Provinz Brandenburg	95	Thermometer	265
Strehel, Getreidearten	405	— Chemischer	302
Streich, Karte von Baden, Württemberg usw.	93, 99	Thermometrograph	265
Strichtafeln für Mineralien-Sammler	235	Thiel, Uebungstafel für Stotterer	51, 407
Stricken	372	Thoma, Kunstgewerbliche Entwürfe	355
Strickrahmen, Dreverhoff	369	— v. Ernst Würtenberger	25
Stromgebiet, Norddeutsches, Reliefkarte	75	Thorwaldsen, Christusstatuetten	11
Strommaschinen, Elektrische, Wandtafel	295	Thüringen, Geogr. Charakterbilder	107
Strommesser	287	— Karte von	98
Stromquellen für galvan. Elektrizität	281	Tick-Tack, Lehruhr	35, 258
Strübing, Sprachstoffe	43	Tierbilder	39, 163
Strümpell u. Jacob, Wandtaf. f. d. neurolog. Unterr.	165	Tierleben des Kiefernwaldes	213
Stückelberg, Bilder zu Wilhelm Tell	153	Tiere der Vorwelt von Keller-Andreae	245
Stuhlmann, Stickmuster	372	Tiermodelle, zerlegbare	209
— Wandtafeln	355	Tierwelt, Zeichenmotive	349
— Zeichenmodelle	343	Tillich's Rechenkasten	53, 191
Stülpnagel, Karte von Europa	85	Tintenfässer für Schulen	7
Stumvoll, Wandtafeln	51	Tischlergewerbe	393
Stundenplan	7	Tischnotepult	367
Südamerika, Reliefkarte von Schotte	73	Tischstaffel	337
— Schulwandkarten von	80	Tönender Apparat	368
Südbayern, Karte von	93	Topf, Papinscher	265
Süddeutsche Geschichte, Bilder zur	135		
Süddeutschland, Karten von	88		

	Seite		Seite
Töpfer, Vorlagen für	388	Vetters Kolonialsammlung	213
Torfplatten	191	— Produktsammlung	213
Torricellische Röhre	263	— Technologische Sammlungen	311, 371, 376
Torsomodell	157	Viëtor, Lauttafeln, deutsche	51, 153, 407
Tötungsgläser	191	— — englische	381, 153
Transporteure für die Wandtafel	11	— — französische	381, 155
Treppensteiger, Chinesische	258	Vigée-Lebrun, Königin Luise	25
Treuge, Der Anschauungsunterricht	43	Viola und Zubehör	365
Trevelyaninstrument	267	Violinen und Zubehör	361
Trichter und Trichterröhre	302	Vlach, Darstellung geographischer Begriffe	113
Trigonometrie, Modelle	331	Vögel, ausgestopft	171
Trinkerorgane	165	— Doppelpräparate und Skelette	173
Trockenelement	281	— Zootom. Präparate	174
Trockenplatten, Photograph.	273	Vogelwandtafeln	195
Trockenpräparate s. Präparate	167	Vogt, Wandkarte zu Schillers Wilhelm Tell	151
Troeltsch, Rechenbrett	53	Volgtländer, Künstler-Steinzeichnungen	25
Trommeln und Leibriemen	367	Völkertypen	123
Trunk, Kunstglaser	388	Völkerwanderung, Karte z. Geschichte der	126
Türk, Karte der Provinz Posen	97	Volckmar, Buchstaben für die Lesemaschine	49
Türkel, Karten der	87	— Chemischer Apparat	299, 382
Turnapparat	360	— Erzeugnisse deutscher Kolonien	115
Turnen und Turngeräte	359	— Geometrische Körper	323, 383
Turnstäbe aus Hart- und Weichholz	360	— Getreidearten	399
Typenbilder, Geograph.	107	— Kristallmodelle	241
Typen-Reliefs	73	— Lesemaschine	45
		— Metrischer Lehrapparat	56, 319, 381
Uebersichtskarte der Eisenbahnen Deutschlands	93, 104	— Moose und Flechten	214
Uebungstafeln für Stotterer	51	— Physik-Apparat	257, 383
Uhr, Tick-Tack	35, 258	— Rechenmaschine	53
Uhrzifferblatt	35	— Sammlung mikroskopischer Präparate	250
Ullrich, Rechentafeln	55	— von Mühlenprodukten	376
Umlauf, Gesichtskarte von Oesterreich	127	— Zeichenmodelle	343
— Römischen Reichs	126	Völkerrunde	121
Umrisskarten	105	Volksbilder von Richter	23
Unger, Franz Joseph I.	149	Voltmeter	288
Union-Kartons	337	Vorlagen zu Froebels Gaben	33
— Zeichenpapiere	337	— zum Handfertigkeitsunterrichte	371
— Zeichenunterlage	337	— zum Zeichnen	351
Universalapparat zur Grundlehre d. elektr. Stroms	287	— zu Foucaults Pendel	250
Universalärometer	261	Vorrichtung zur Darstellung d. Schwingungskurve	267
Universalgestell	3	Voss, Ziffern und Zeichen	49
Universal-Lehrapparat	1		
Universal-Mikroskop	247	Wächter, Musterzeichnen	372
Universal-Sitz- und Stehpult	5	— Naturkunde	203
Unkräuterherbarium	213	Wage, Hydrostatische	259
Untere Extremitäten	157	Wagen, Chemischer	302
Unterfranken, Karte von	93	Wagenapparat	259
Unterricht, Erster im Lesen	45	Wagen und Gewichte	259
Unterschlüchtiges Wasserrad	261	Wagner, Karte von Deutschland	93
Uranotrop	119	— Umrisskarte der Erde	77, 105
Urtiere, Präparate von	189	Wahl, Dekorative Vorbilder	357
Utensilien für Sammler in Zoologie, Botanik und Mineralogie	189, 219, 241	Waldeck, Karte von	95
— für Musik	361	Walser, Die Schweiz, Text z. Schulwandkarte v. Kümmerly	103
— für Chemiker	299	Walther, Anschauungsunterricht	41
		— Tiere und Pflanzen	41
Vasen, Ableitung der Zeichenmotive	343	— Geogr. Charakterbilder	41
Vatter, Wandfibel für Taubstumme	307	Wamser, Karte von Deutschland	93
Ventil-Dampfmaschine, zerlegbar	263	— Europa	85
Veränderung der Pflanzengestalt	211	— Hessen	95
Versachaulichungsmittel, Technolog.	311	Wandalphabet für Schreibunterricht	51
Verbandkasten	7, 384	Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht	35—43, 59—64
Verbreitungs-Ausrüstungen der Samen	211	— z. biblischen Geschichte	59—64
Vereinigte Staaten von Nordamerika, Karte	80	— z. deutschen Götter- u. Sagenwelt	149
Verdauungswerkzeug-Modelle	159	— z. Geschichte Württembergs	150
Vergleichsprisma	274	Wandbilderatlas, Naturgeschichtlicher	195, 221
Verkehrskarten	104	Wander, Rechenkasten	55
Verkehrskarte von Europa	85, 104	Wandfibel	49
Vermehrungsorgane, Vegetative der Pflanzen	211	Wandfibelbilder	49
Vernickelungseinrichtung	288	Wandfriese, Deutsche, v. Caspari	27
Verschränken, Verschränkstäbchen	31, 33	Wandkarten z. Geographie	75
Verteilungs-Apparat	281	— z. Geologie	243
Vertikal-Galvanometer	288		
Vesuv, Typenrelief	73		

	Seite		Seite
Wandkarten z. Geschichte	125	Wendetafel	7
— z. Religion	57	Werkzeugtafel	37
— z. Sprachunterricht usw.	151	Wermbter, Hohenzollern, Genealog. Tafel	129
Wandkartenständer	3	Werner, A. v., Bismarck und Napoleon	19
Wandlesefaheln	51	— Die Kaiserproklamation zu Versailles	150
Wandrechenstfel v. Büttner	55	Werner, Flora für Freihandzeichnen	357, 406
Wandrechentafeln v. Böhme	55	Wertpapiere, Wandtafel	382
Wandschmuck, künstlerischer	13	Westfalen, Karte von	97
Wandtafel z. Unterstützung f. d. Unterricht in der vaterl. Geschichte.	150	Westpreussen, Wandkarte von	95
— zur Veranschaulichung v. Brüchen	55	Wetterhäuschen	225
Wandsprüche für Schule und Haus	27	Wetterkarten von Börnstein	119, 239
Wandtafel der Masse und Gewichte	56, 320	Wettinischen Lande, Karte der	123
— der Kleinvögel, der Raubvögel	201	Wetzel, Wandkarte der mathem. Geographie	121
Wandtafel-Ellipsenzirkel	11	Widder, Hydraulischer	259
Wandtafel-Herbarium	214	Widerstand, Kleiner	288
Wandtafel-Kreide	11	Wiedenmann, Erläuterungen zu Schweizers Bilder- werk	41
Wandtafellack	11	— 200 Präparationen zu Meinhold, Bilder	39, 205
Wandtafel-Lineal	11	Wiederhäusermagen	391
Wandtafel aus Felsenschiefer	9	Wieneckes bewegl. geometr. Figuren	325
— der deutschen Aussprache	49	Wiener Wandtafeln f. weibliche Handarbeiten	371
— der Masse und Gewichte	56, 320	Wild, Wandtafel geogr. Grundbegriffe s. auch Schreiber	111
— für die Schule von Holz, Linol und präparierter Pappmasse	9, 384	Wildels, Karte von Afrika	79
— für Lesen	49	— — Deutschland	93
— für Rechtschreibung	49	— — Königreich Sachsen	98
— für Schreibunterricht	51	Wilke, Anschauungsunterricht im Englischen	153
— für Zeichnen	351	— London	153
— zum Rechnen	55	— Paris	155
— zur Alkoholfrage	165	— u. Dénervaud, Anschauungsunterr. im Französ.	155
— zur Fibel	51	Wilkes Bildertafeln f. d. Anschauungsunterricht	43
— zusammenrollbare	11	Willig, Sonnenstandmesser	119
Wandtafel-Rechtschreibung	51	Wilpert, Wandtafel-Rechtschreibung	51
Wandtafel der Obstbauveredelungen	406	Wimshurst, Influenzmaschine	277
Wandtafel-Reissschiene	11	Winckelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht	43
Wandtafelschiene von Pruss	3	Winde	259
Wandtafel-Schwämme	11	Windlade	267
Wandtafel-Staffelei	11	Winkel	11, 337
Wandtafel-Transporteur	11	Winkelheber	263
Wandtafelwerk, Wiener, für Schule und Haus	27	Winkel-Lineal	11
Wandtafel-Winkel	11	Winkelspiegel	275
Wandtafel-Winkellineal	11	Wislicenius, Uranotrop	119
Wandtafel-Zirkel	11	Witt, Musterblätter f. d. Zeichnen	387, 390, 393, 394
Wangemann, Biblische Anschauungsbilder	64	Wohngebäude-Modell	331
Wanne, Pneumatische	302	Woldermann, Karte von Deutschland	93
Warenkunde, Wandtafeln	250	Wolf, Karte von Afrika	79
Warens Zonenbilder	113	— — Europa	85
Wärmelehre	263	— — [Historische Karte]	125
Wärmeentwicklung durch den galvan. Strom	283	— — Palästina	59
Wärmeleitungsapparat	265	— — Württemberg [Eisenbahnkarte]	99
Warmholz und Kurths, Wandtafeln	51	— — Planigloben	78
Warnecke, 100 Meisterwerke (Seemann)	147	Wolf, Stilisierte Naturformen	357
Wäschestopfrahmen Dreverhoff	369	— Wandtafeln zur Himmelskunde	121
Wasserhammer	265	Wolff, C., Karte von Alt-Gallien	126
Wasserrad, Oberschlächtiges u. Unterschlächtiges	261	— — Alt-Griechenland	125
Wasserstrahlgebläse	263	— — Alt-Italien	125
Wasserwege	261	— — Imperium Romanum-Germanicum	129
Wasserersatzungs-Apparate	288	— — Römisches Reichj.	126
Wattscher Kugelregulator	259	— — Alte Welt	126
Weber, Kinderlust	35	Wörndle v. Adelsfried, Bilder a. d. heil. Lande	64
Wehners, Rechenmaschine	55	Woulfsche Flaschen	302
Weibliche Handarbeiten	369	Woytt, Vorhängetafeln	357
Weichberger, „Es regnet, Gott segnet“	29	Wünsche, Deutsche Kolonial-Wandbilder	113
Weichselbaum und Hennig, Trinkerorgane	165	Würfel	31
Weichtiere in Spiritus	179	Wärmer-Präparate	187
Weigeldt, Geographisch-statistische Tafeln	113	Württemberg, Historische Karte	129
— Kommentar zu Lehmanns geograph. Bildern	109	— Schulwandkarten	93
— Nährwert der Nahrungsmittel	377	Wydler, Veranschaulichung von Brüchen	55
Weiss, Sternkarte	121		
Weissenberger, Karte von Unterfranken	93		
Wellrad	259	Zahlenbilder-Apparat	55
Welt-Reliefkarte von Schotte	73	Zahlenbilder-Rechenmaschine	407
Weltkarten s. Erdkarten und Planigloben	75	Zahlenraum, Tafeln zur Einführung in den	55
Weltuhr	119	Zahnmodell	159
Weltverkehrskarte	75, 77	Zahnpflege, Tafeln für	163

	Seite		Seite
Zahnrad sirene	267	Ziffern und Zeichen zur Lesemaschine	49
Zauberkanne, Zaubertrichter	263	Zimmergewerbe	398
Zeichenblock	335, 337	Zimmermann, Handbuch für den Anschauungs- Unterricht in der Heimatskunde	43
Zeichendoppelklapptafel	333	Zink- und Kupferplatte	288
Zeichengeräte	333	Zippel, Ausl. Kulturpflanzen	229, 381
Zeichenmodelle a. Holz	343	— und Bollmann, Einheim. Pflanzenfamilien	229
Zeichenmodellständer	11	Zipser, Wandtafeln für Textil-Technologie	315, 382
Zeichenmotive	339, 347	Zirkel (s. auch Reisszeug)	11
Zeichenpapier	337	Zirkulation des Wassers	263
Zeichenrahmen Dreverhoff	369	Zittel u. Haushofer, Paläontologische Tafeln	245
Zeichenständer „Kompass“	337	Zonenbilder	113
Zeichenstativ	337	Zoologie	167
Zeichentisch	337	Zoologische Präparate	167
Zeichentischgestelle	337	— Wandtafeln	191
Zeichenunterlage	337	Zoologischer Garten von Eschner	195
Zeichenvorbilder van Dyk	33	Zoologisches Kabinett (Möller-Morin)	189, 209
Zeichenvorlagen	351	Zootomische Präparate	169
Zeichenwandtafeln	333	— Wandbilder	201
Zeichnen	333	Zootropen	269
Zeigestab	5	Zug- und Wendetafel	9
Zeissig, Geom. Körper	324	Zünd-Burguet, Les organes de la parole	153
Zeitgenössische Kunstblätter	17	Zungenmodell	159
Zeller, Farbige Ornamente	357	Zungenpfeife	267
Zentrifugalmaschine	259	Zusammenrollbare Wandtafel	105
Zerlegbare anatomische Bilder vom Menschen	165	— Grad- und Flussnetz von Deutschland	93
— von Tieren	209	Zwick, Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie	203
Zerlegbare Bilder von Maschinen	315	— Optischer Apparat	267
Zerlegbare Leydener Flasche	279	Zylinder für Aräometer	302
Ziechmann, Farbige Blätter und Blüten	357		
Ziegenbalg, Zeichenvorlagen	393		
Ziegers Geradehalter	3		

Stichwortregister der Anschauungstafeln und Bilder.

A.

- Aal: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 50.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 40.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 57.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 24.)
 Aaskäfer, Schwarzer: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 56.)
 Abencerragenhalle in d. Alhambra: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 40.)
 Abend: I, 1072. (Geyer.)
 — am Pomonahafen v. Bucacz: I, 1204. (Künstler. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — — IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 7.)
 — im Dorfe: I, 1377. (Otto.)
 — von Thoma: I, 1190. (Kunstblätter, Zeitgenössische 14.)
 Abendberg, Schloss: V, 905. (Forest, Wandb. z. Hohenzollerngesch.)
 Abendlied v. Graf: I, 1508. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 318.)
 — von Richter: I, 1389. (Richter, Volksbilder 23.)
 Abendmahl, Einsetzung des heiligen: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 20.)
 — I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 7.)
 — I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 7.)
 — III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs. 12.)
 — III, 520. (Schnorr, v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 24.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 12.)
 — von Leonardo da Vinci: I, 1150. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — — I, 1317. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 15.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 4.)
 Abendmahl in einer hessischen Dorfkirche v. Banzer: I, 1446. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 116.)
 Abraham empfängt die Verheissung, dass er ein Vater vieler Völker werden soll: III, 520. (Schnorr, v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 3.)
 — Er sieht das ihm verheissene Land: III, 520. (Schnorr, v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 4.)
 — u. Lot: III, 380. (Bilder zur Bibl. Geschichte 2.)
 Abrahams Einzug in d. verheissene Land: III, 560. (Wangemann, Zwanzig Anschauungs. 3.)
 — Opfer: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 4.)
 — — III, 355. (Biblische Wandbilder 3.)
 — — III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 25.)
 — — III, 400. (Pessler, Bibl. Bilder 5.)
 — — III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 4.)
 — Prüfung: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 4.)
 Akreize König Wilhelms zur Armee v. Monzel: I, 1413. (Seemanns farb. Kopien 14.)
 Albalons Ende: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 13.)
 — Strafe: III, 560. (Wangemann, 20 Anschauungs. 10.)
 Albin, Prozentverhältnisse von: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 Alkohols- u. Kompressions-Kaltmaschine: VIII, 3061. (Schwackhöfer, Wandtaf. 1.)
 Abstammungslehre: VII, 2304. (Haecker, Wandtaf. A.)
 Abteikirche v. Laach: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 13.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 26.)
 Acanthaceae: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 12.)
 Acanthus mollis: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 10.)
 Aceraceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 7.)
 Akergraschheil: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 4.)
 Akerborkkraut: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 15.)
 Ackernachtschnocke: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. den naturg. Unterr. 64.)
 Ackerschachtelhalm: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Ackersenf: VII, 120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 5.)
 Ackerwinde: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II, 12.)
 — VII, 3290. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 9.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 20.)
 Adam und Eva v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 113.)
 Adelsberger Grotte: IV, 4100. (Holzel, Geograph. Charakterb. 17.)
 — IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 2.)
 Adler: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 32.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 15.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. l. Anschauungsunterricht. 16.)
 — VII, 3220. (Kleinschmidt, Raubvogelstaf. 2.)
 — VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 4.)
 — s. a. Steinadler.
 Admiral: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 62.)
 Admiralitätsinsel, Pfahldorf auf den: IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol. Wandb. 5.)

- Affe s. a. Brüllaffe, Gorilla, Orang-Utan, Schimpanse.
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. l. Anschauungsunterricht. 27.)
 Affenbrotbaum: VII, 3430. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 3.)
 Affenhaus: VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. in d. Zool. 81.)
 Afrika-Neger: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 3.)
 Agathasmas: VII, 4050. (Keller-A., Tiere der Vorwelt IV.)
 Agave, Amerikanische: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
 Aegina, Tempel: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 15.)
 Agua, Vulkan im südlichen Guatemala: VII, 4090. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 1.)
 Aegypten: IV, 4222. (Waron, Zonenbilder 4.)
 Aegypten: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 1.)
 — IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Aegyptischer Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 1.)
 Ahorn s. Bergahorn, Spitzahorn.
 Aehrengras: VII, 3180. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 26.)
 Aehrensammlerinnen v. Millet: V, 1150. (Seemanns Wandb. 140.)
 Ahrtalbahn: IV, 4000. (Benteli u. Lt., Schweiz. geogr. Bilderw. 4.)
 Akazie: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. III 25.)
 — s. a. Gummi-Akazie.
 Akkumulator: VIII, 3705 u. 2710. (Zerlegbare Modelle 11.)
 Akropolis v. Athen: V, 940. (Langl, Grundrisse 2.)
 — V, 1174. (Schuster, Wandtaf.)
 — (Nordseite): V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 16.)
 — Plan der: V, 1010. (Launitz u. T., Wandtaf. 19.)
 — (Rekonstruktion): V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 — (Ruine): IV, 4190. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 18.)
 — (Südseite): V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 17.)
 — V, 1009. (Launitz u. T., Wandtaf. 18.)
 — (Westseite): V, 1015. (Launitz u. T., Wandtaf. 24.)
 — mit dem Areopag: V, 940. (Hoffmann, Altes Athen 2.)
 — s. a. Erechtheion, Parthenon.
 Alarichs Bestattung: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 2.)
 Alba, Herzog, v. Mor: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Albert, König von Sachsen: V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 12.)
 — I, 1168. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — V, 1060. (Porträts berühmter Männer 2.)
 Alchimist: V, 1080. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 21.)
 Aldobrandinische Hochzeit, Mittelstück: V, 1150. (Seemanns Wandb. 108.)
 Alesia: VI, 60. (Gurlitt, Anschauungs. 2.)
 Aletsch-Gletscher, Der grosse: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 12.)
 Alexander der Grosse: V, 1060. (Luchs, Kulturh. Wandtaf. 6.)
 — V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
 — und Darios: V, 1150. (Seemanns Wandb. 175.)
 Alhambra, Abencerragenhalle: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 40.)
 — Löwentor: V, 935. (Langl, Bilder zur Geschichte 39.)
 Alismaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 18.)
 Alk: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 30.)
 Alkohol, Ackerland für Erzeugung des: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 — Bilder gegen Alkohol 5/6.
 — Allegorie: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 — als Nervengift: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 1.)
 — Ausgaben d. deutschen Volkes für: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 — im Körper des Menschen: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 — Irrsinn infolge von: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 — Prozentverhältnisse von Kümmel etc.: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 — und Sterblichkeit: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 — und Vererbung: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Alkoholfuge: VII, 510. (Wandtaf. 1.)
 Aller Augen warten auf Dich: I, 1389. (Richter, Volksbilder 3.)
 Allerheiligenbild, Das, von Dürer: V, 1150. (Seemanns Wandb. 28.)
 Allgäu-Landschaft: IV, 4100. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 15.)
 Allium Cepa: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 7.)
 Alm im Hochgebirge v. Glück: I, 1440. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 110.)
 Alpenblumen: VII, 3185. (Hartinger.)
 Alpenmurmeltier: VII, 2301. (Hartinger, Wandb. f. d. naturg. Unterr. 15.)
 Alpenschneehuhn: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 35.)
 Alpenseen v. Bourget u. Annecy: IV, 3390 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. Frankreichs 2.)
 Alsiniae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 47.)
 Alt-Rhein bei Maxau v. Roman: I, 1558. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 308.)
 Altar: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 4.)
 Altar-Hochbau im Barockstil: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 6.)
 Altchristlicher Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 4.)
 Alte Gasse v. Freytag: I, 1501. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 511.)

- Alte Glocke v. Strich-Chapell: I, 1502. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 512.)
- Altenburg, Schloss: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. IV, 5.)
- Alter: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 3.)
- Altes Schloss in Bregenz v. Ravenstein: I, 1431. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 101.)
- Altes Stadttor: I, 1073. (Geyer.)
- Altstadt in Dresden v. Fischer: I, 1441. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 111.)
- Aluminium: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 29.)
- Am Abend nach der Schlacht bei Belle-Alliance von P. E. Messerschmidt: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Deutschlands Heer und Flotte 11.)
- Am Auferstehungsmorgen: I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 9.)
- Am Bache: I, 1355. (Meyer.)
- Am Dorfteich v. Peppmüller: I, 1468. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 138.)
- An Hafen: II, 944. (Steffen, Danische Anschauungsbilder 9.)
- An Brunnen vor dem Tore: I, 1241. (Liebermann, Orig.-Lithogr. 1.)
- Am Jordanfluss: III, 879. (Wörndle, v. A., Bilder a. d. heil. Lande 11.)
- Am Pilsensee v. Meyer: I, 1569. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 319.)
- Am Stadtgraben: I, 1074. (Geyer.)
- Am Strand: II, 880. (Nielsen, Skandinav. Bild. 5.)
- Amarylloideae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 4.)
- Amazone: V, 1013. (Lannitz u. T., Wandtaf. 22.)
- v. Tuillon: V, 1150. (Seemanns Wandb. 126.)
- Amulakräftige: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 60.)
- Ameisen: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. l. Anschauungsunterricht 25.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 61.)
- VII, 2400. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 10.)
- mit Bau: VII, 2350. (Lehmann, L., Zoolog. Atlas 47.)
- VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 80.)
- s. a. Waldameise.
- Ameisenfresser: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 18.)
- VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 80.)
- Ameisenlöwe: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 55.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 61.)
- Amerikaner: IV, 4710. (Menschenrassen 4.)
- Amor u. Tod v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 120.)
- Ampelideae u. Vitaceae.
- Amper, Stumpfblatträger: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
- Amphibia Stegocephali: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 42, 43.)
- Amphibien: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 41/46.)
- VII, 2290. (Geisslers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 3.)
- Ansel (Schwarzdrossel): VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 53.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 39.)
- VII, 2350. (Lehmann, L., Zool. Atlas, Ergänzt. 6.)
- s. a. Goldamsel.
- Amsterdam, Ansicht von: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 4.)
- Zentralbahnhof: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 16.)
- An der Küste: II, 934. (Steffen, Danische Anschauungsbilder 8.)
- An der Quelle v. Kieper: I, 1490. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 140.)
- An der Tränke v. Bergmann: I, 1469. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 139.)
- Anahuac, Plateau von: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 9.)
- Analyse, Qualitative-Chemische: VIII, 3135. (Seldis, Wandtaf.)
- Ananas, Echte: VII, 3425. (Zippel, Ausland, Kulturpflanzen 2.)
- Anarchist, Der, von S. Schneider: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 42.)
- Anatomie d. Biene: VII, 2370. (Leuckart.)
- Anbetung der heiligen drei Könige v. Dürer: I, 1332. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 26.)
- v. Lochner: V, 1150. (Seemanns Wandb. 185.)
- d. Hirten: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 14.)
- v. Schiold: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 50.)
- I, 1392. (Schneur v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 1.)
- d. Lammes v. van Eyck: V, 1150. (Seemanns Wandb. 192.)
- d. Weisen a. d. Morgenlande: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. T. 4.)
- III, 355. (Biblische Wandbilder 12.)
- III, 345. (Schneider, Wandb. 2.)
- III, 350. (Wangemann, 20 Anschauungsb. 12.)
- Ancyronatus tribulus s. Bockkäfer.
- Androecium s. Morphologie.
- Anemone: VII, 3120. (Bal-lev u. W., Botan. Wandtaf. 6.)
- s. a. Seeanemone.
- Angorawölfe: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 8.)
- Angriff d. athenischen Heerführer bei Marathon: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 5.)
- Anker d. Siemensschen Zylinder- u. v. Hefner-Altenruckschen Trommelmaschine: VIII, 2390. (Kätsch, Elektr. Strommasch. 4.)
- d. Wechselstrommaschine: VIII, 2670. (Seemanns Wandb. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 14.)
- Ankunft einer Missionskavane am Kilimandscharo: III, 400. (Missionen-Wandb. a. Deutsch-Ostafrika 1.)
- Ansicht a. d. Gestalt: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 6.)
- der Insel Uta: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 22.)
- einer Kleinstadt: II, 880. (Nielsen, Skandinav. Bild. 2.)
- v. Amsterdam: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 4.)
- von Bost: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 2.)
- v. Göttingen: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 3.)
- Ansprache Kaiser Trajans vor der Schlacht: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 1.)
- Anthozoa: VII, 2390. (Pflüscheller, Zoolog. Wandtaf. 1.)
- VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 31.)
- Antilope: VII, 2267. (Eckhard, Zoolog. Garten 14.)
- Antinous: I, 1359. (Meisterwerke d. Plastik 12.)
- Apfel: VII, 3314. (Hassack, Botan. Wandtaf. 3.)
- II, 1014. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht IV, 1.)
- Apfelbaum, Der, seine Frucht u. Kräfte: VII, 219. (Klitzing.)
- VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 31.)
- VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III, 17.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
- VII, 3290. (Eckhard, Bot. Wandtaf. 22.)
- VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 1.)
- VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Apfelblütenstecher: VII, 2350. (Lehmann, L., Zool. Atlas 52.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
- Apfelsaft, Ungereiner: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
- Apfelschuss: VI, 92. (Stückelberg, Bilder zu Schillers Tell 1.)
- Apfelwein, Deutscher: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
- Apfelwickler: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
- Apia, Mondscheinacht im Hafen von v. Bucacz: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 6.)
- I, 1203. (Künstlerischer Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
- Apis mellifica: VII, 2430. (Pflüscheller, Zoolog. Wandtaf. 13.)
- Apokalyptische Reiter v. Cornelius: I, 1338. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 32.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 97.)
- v. Dürer: I, 1300. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 1.)
- Apollo v. Belvedere: V, 1030. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 7.)
- I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 5.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 23.)
- Apostel Paulus u. Evang. Markus v. Dürer: I, 1402. (Seemanns farb. Kopien 7.)
- Apotheker-Schlüsselblume: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
- Apoxomenos, Der Schaber: V, 1150. (Seemanns Wandb. 106.)
- Apparat z. Messung des gesätt. Dampfes: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 6.)
- Aprikose: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 3.)
- Araber: IV, 4730. (Hölzel, Rassenotypen d. Menschen 1.)
- IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 11.)
- Arara: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 29a.)
- Arbeitsbiene: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 24.)
- Archaische Artemis: V, 1150. (Seemanns Wandb. 105.)
- Archimedisches Prinzip: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 1.)
- Arena in Verona: V, 1150. (Seemanns Wandb. 32.)
- Ariadne, Die schlafende: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 2.)
- Arm d. Menschen, Muskulatur: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 3/4.)
- Armbreche: VII, 321. (Bauer u. F., Erste Hilfe 3.)
- Arndt, E. M.: V, 1030. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 44.)
- Armleuchter, Biegsam: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Armleuchter, Zerbrechlicher: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Aron, Gefleckter: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 67.)
- Aronstab: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 1.)
- Arrowrot: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 2.)
- Artemis, Archaische: V, 1150. (Seemanns Wandb. 105.)
- v. Versailles: V, 1150. (Seemanns Wandb. 85.)
- Arterie, Kleine, des Menschen: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
- Arterienystem des Menschen: VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 5.)
- Artischer Brunnen: VIII, 2575. (Bopp, Wandb. f. Physik I 5.)
- Arthropoda: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 30.)
- Arzneipflanzen: VII, 3153. (Geisslers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 5.)
- Aschenbrenner, Schloss: V, 1150. (Seemanns Wandb. 112.)
- Aschenbrödel: I, 1023. (Caspari, Märchenbilder.)
- v. Compij: I, 1021. (Wandtafelwerk 2.)
- Ascomycetes: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 8.)
- Aspe: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 14.)
- Asperg u. Langes Feld: IV, 4100. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 10.)
- Astacus Ray: VII, 2490. (Pflüscheller, Zoolog. Wandtaf. 15.)
- Aster: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 12.)
- Astmosa, Halbhaare: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Astroides calycularis: Pflüscheller, Zool. Wandtaf. 1.)
- Astropecten aurantiacus: VII, 2490. (Pflüscheller, Zoolog. Wandtaf. 11.)
- Athen: V, 690. (Auer, Städte d. Altertums.)
- Ansicht v. d. Gärten der Aphroditeaus: V, 940. (Hoffmann, Das alte Athen 1.)
- Plan der Stadt: V, 861. (Cybulski, Tabulae 11.)
- s. a. Akropolis, Erechtheion, Parthenon, Theater.
- Athlet sich mit dem Striegel reinigend: V, 1150. (Seemanns Wandb. 182.)
- Atmung, Die künstliche: VII, 361. (Eckner, Erste Hilfe 2.)
- Atmungsorgane des Menschen: VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 1.)
- Atomgewichte, Internationale: VIII, 3110. (Seubert, Tafel.)
- Aethiopia: IV, 4710. (Menschenrassen 3.)
- Aetna, Eruption am 29. August 1874: VII, 4020. (Hassack, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 3.)
- Atomgewichte: VIII, 3100. (Bopp, Wandb. f. Chemie 1.)
- Attacke d. Brigade Budow b. Vionville v. Jank: I, 1060 u. V, 784. (Bilder v. Deutschlands Heer 7.)
- Attila auf dem Zuge nach Gallien: V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 3.)
- Atrium cum portibus: V, 1111. (Saalburg 3.)
- Auerhahn: VII, 2391. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 45.)
- VII, 2390. (Lehmann, L., Zool. Atlas 19.)
- VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 33.)
- Auf d. Berge, Richter: I, 1431. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 25.)
- Auf dem Christmarkt: II, 851. (Meinhofs, Anschauungsbilder N. T. 4.)
- Auf dem Tode im Frühling: II, 851. (Meinhofs, Bilder f. d. Anschauungsunterricht N. T. 1.)
- Auf dem Lande: II, 880. (Nielsen, Skandinav. Bild. 4.)
- Auf d. hohen Ufer v. Karagumuk: I, 1553. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 565.)
- Auf der Wende v. Eden: I, 1021. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 12.)
- Auf einem hohen Berge v. Dürer: I, 1350. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 305.)
- Aufbau d. Holzes: VII, 3271. (Nielsen, u. St., Pflanzenanat. Taf. 5.)
- Auferstehungsmorgen: III, 425. (Hoffmann u. Sch., Bibl. Anschauungsb. 5.)
- I, 1111 u. III, 413. (Hoffmann, Heliogravüren 9.)
- Aufwachtung d. Jünglings zu Na s. II, 34. (Aschendorffs Wandb. N. T. 10.)
- I, 1111 u. III, 417. (Hoffmann, Heliogravüren 6.)
- I, 1112 u. III, 418. (Hoffmann, Kunstblätter 6.)
- III, 425. (Hoffmann, u. Sch., Bibl. Anschauungsb. 3.)
- III, 470. (Morgan Engl. bibl. Bilder 7.)
- III, 520. (Schneur v. C., Bilder a. d. bibl. Geschichte 1.)
- III, 540. (Wangemann, 20 Anschauungsb. 10.)
- des Lazarus: III, 545. (Schneider, Wandb. 9.)
- d. Schmerz Witwe: III, 520. (Schneur v. C., Bilder a. d. bibl. Geschichte 15.)
- von Jairo Tochterlein: III, 580. (Bilder zur bibl. Geschichte 15.)
- III, 535. (Biblische Wandbilder 15.)
- III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandb. 14.)

- Auge: VII, 530 u. 538. (Rönlow u. Securio, Zerlegb. anatom. Bilder.)
 — II, 1014. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterr. IV 3.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 25.)
 — u. Linsen: VII, 2400. (Bopp, Wandtaf. f. Physik 25.)
 —, Das menschl. u. d. Sehe: VIII, 2542. (Bopp, Wandb. f. Physik VIII.)
 August, König von Sachsen, Brustbild: V, 791.
 Augusta Viktoria, Deutsche Kaiserin: V, 801. (Brustbilder von Preuss. Regenten 12.)
 — I, 1065. (Fechner) u. I, 1090. (Heliogravüren 7.)
 — V, 1060. (Porträts berühmter Männer u. Fr. 1.)
 Augustus: V, 1060. (Luchs, Kulturbist, Wandtaf. 9.)
 Augustus-Statue v. Prima Porta: V, 1150. (Seemanns Wandb. 13.)
 Aurora v. Beni: I, 1350 (Meisterwerke d. Plastik 19.)
 — I, 1405. (Seemanns farb. Kopien 10.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 38.)
 Aus dem Hannibalzug v. Rethel: V, 1150. (Seemanns Wandb. 179.)
 Aus den Dolomiten: I, 1442. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 112.)
 Aus d. Zeit d. alten Deutschen: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 16.)
 Aussergewöhnliche, Der, v. S. Schneider: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 90.)
 Ausöhnung Friedrichs II. mit seinem Vater: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 26.)
 Auster: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 35.)
 Austerfischer: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 38.)
 Austerpark b. Jerseke: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederland-n 21.)
 Australier: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 4.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 8.)
 — IV, 4750. (Lehmann, Völkertypen 6.)
 — IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie)
 Australnegere: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 4.)
 Austreibung aus d. Paradiese: III, 510. (Koeber, Bibl. Bilder 1.)
 — III, 500. (Wangemann, 20 Anschauungsab. 2.)
 Auswanderer, Die, v. Müller-Wachsmuth: I, 1100. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Ausage a. d. Arche: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Biblischen Geschichte 2.)
 Automobilwagen: VIII, 3710. (Zerlegbare Modelle 8.)
 Auvergne: IV, 3850 u. VI, 325. (Alési, Wandb. z. Landschaftskunde Frankreichs 4.)
 Aves: VII, 4130. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 53.)
 Aves, situs viscerum: VII, 2190. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 19.)
- B.**
- Babel s. Turmbau.
 Babelsberg: V, 945. (Foresta Wandb. z. Hohenzollerngesch.)
 Bach, J. S.: v. Seffner: V, 1070. (Porträt-Galerie 1.)
 Bach im Winter v. Hoch: 1483. (Voigtländer, F. b. Künstler-Steinzeichn.)
 Bachantin v. Fiedler: I, 1150. (Kunstblätter, Zeitgenössische 36.)
 v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 50.)
 Bachstelze: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 33.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 53.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 40.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 17.)
 Bäcker: II, 611. (Handwerkerbilder 3.)
 — II, 831. (Meinhofs Bilder f. d. Anschauungsunterr. 20.)
 Bad Elster: IV, 4192. (Meinhofs Geograph. Wandb. 17.)
 Badenser, Die, bei Nuits, 18. 12. 70. v. C. Becker: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Deutschlands Heer u. Flotte 8.)
 Badestrand bei Scheveningen: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederlanden 15.)
 Badisches Landstädtchen v. Hauelsen: I, 1451. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 121.)
 Badisches Wappen: V, 1142. (Schreibers Wappenbilder 4.)
 Bahnhof v. Danilowitz: I, 1621. (Wandtafelwerk 3.)
 Bahnhof: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 12.)
 Baja, Bucht von: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 3.)
 Bakterienkunde: VII, 301. (Fritzsch, Wandtaf. 37.)
 Baldrian: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 13.)
 —, Gebäuchlicher: VII, 8442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Baldur u. Nana: V, 1190. (Wandb. z. deutsch. Gotterwelt 11.)
 Balsaminaceae: VII, 3290. (Peter, Botan. Wandtaf. 37.)
 Bamberg, Dom: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 44.)
 Bambusrohr, Gemeines: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
 Banane oder Bananenpflanz: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpfl. 2.)
 Bandwurm: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 59.)
 — VII, 2240. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 47.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 34.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 44.)
 — VII, 2520. (Schmied, Wandtaf. f. d. zoolog. Unterricht 12.)
 — s. a. Hakenbandwurm.
 Bangie, Schwarzpurpurne: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Baptisterium zu Florenz, Bronzetür: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 21.)
 Bär: VII, 2250. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 6.)
 — VII, 2270. (Frohlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterr. 23.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 12.)
 — II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterr. 8.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 5.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 26.)
 — VII, 2440. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 6.)
 Barbar: V, 1002. (Launitz u. T., Wandtaf. 10.)
 Barbassenhöhle: IV, 4088. (Fitzsche, Geograph. Charakterb. III 3.)
 Barenklau: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 12.)
 Barontaupe: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Barlapp, Gemeiner: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 68.)
 — s. a. Kolbenbarlapp.
 Barmherzige Samariter s. Gleichnis vom.
 Barockstil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 8.)
 Barsch s. a. Flusbarsch.
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 22.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgeschichte 6.)

- Barsch VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 27.)
 —, Innere Organe: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 8.)
 —, Skelett: VII, 2270. (Frohlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterr. 4.)
 — — 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 4.)
 Barten des Wals: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 30.)
 Bartenwal s. Wal.
 Bartflechte: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Bartgeier s. Lämmergeier.
 Bartmoos, Stachelspitziges: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfamilien 1.)
 Basaltuff: VII, 4083. (Sauer, Petrograph. Wandtafeln 9.)
 Basen, Prüfung auf: VIII, 3135. (Seldis, Wandtaf. d. qual. chem. Analyse 1.)
 Basilika v. Apollinare in Classe bei Ravenna: V, 1150. (Seemanns Wandb. 121.)
 Bastel: IV, 4192. (Meinhofs Geograph. Wandb. 7.)
 —, Blick v. d., nach Süden: IV, 4230. (Schulz, Bilder z. Vaterlandsk. 1.)
 Bastille, La: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen 3.)
 Batate: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen, Wohlfr. Ausg. 2.)
 Batak: IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Batterie Hasso bei Gravelotte v. Hoffmann: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Deutschlands Heer 3.)
 — Prinz Leopold bei Villepion v. L. Putz: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Deutschlands Heer u. Flotte 10.)
 Bauchfüßler: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 3.)
 Bauchhöhle des Menschen nach Abtragung der Bauchdecken: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 3.)
 — nach Entfernung der Leber, des Magens, der Milz und des Darms: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 4.)
 — nebst inneren Organen: VII, 354. (Eschner, Anat. Wandtaf. 3.)
 Bauchorgane des Menschen, Obere, Innere Ansicht: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 4.)
 Bauchspeicheldrüse s. Dickdarm.
 Bauern u. Landsknechte: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 10.)
 Bauernhaus im Winter v. Ederer: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule und Haus 13.)
 — mit Garten: II, 944. (Steffensen, Dänische Anschauungsbilder 1.)
 Bauernhochzeit v. Winter: I 1345. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 40.)
 Bauernhof: II, 600. (Hölzels Wandb. 5.)
 — II, 770. (Jordan, Material. f. d. Anschauungsunterr. 1.)
 — im Frühling: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 7.)
 — im Herbst: II, 851. (Meinhofs Bilder f. d. Anschauungsunterr. N. F. 3.)
 — im Winter: II, 831. (Meinhofs Bilder f. d. Anschauungsunterr. 9.)
 Baumfarn: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 28 a.)
 Baumformen, Versch. künstlerische freistehende: XVII, 600. (Naumann, Gartenbau f. 6.)
 Baumpflanze: XVII, 610. (Sänger, Obstbau f. 2.)
 Baumnägel: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
 XVII, 610. (Sänger, Obstbau f. 2.)
 Baumschutz: XVII, 610. (Sänger, Obstbau f. 2.)
 Baumwanze: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 40.)
 Baumweissling: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
 Baumwolle: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 45.)
 — VII, 3170. (Goering-Sch.-B., Ausland. Kulturpfl. 4.)
 — VII, 3180. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 1.)
 — VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 7.)
 — Krautige: VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
 Baumwollstaude: VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 20.)
 Baumwoll-Selfaktor: VIII, 3700. (Zippel, Wandtaf. f. Textil-Technol. 3.)
 Bauplatz: II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 16.)
 Bautzen: IV, 4192. (Meinhofs Geograph. Wandb. 4.)
 Bauwerke, Aegyptische: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 1.)
 Bavaria mit Ruhmeshalle: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 66.)
 — V, 985. (Langl u. D., Bilder z. bayr. Geschichte 1.)
 Bayr. Königsschlösser bei Füssen: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typen 14.)
 Bayerisches Wappen: V, 1142. (Schreibers Wappenbilder 3.)
 Bazar: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 16.)
 Bazillen, Choleragallinarum Pasteur: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 8.)
 — subtilis Ehrenberg: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 4/5.)
 — tuberculosis Koch: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 9/10.)
 Becherblume, Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Beduinen: IV, 4730. (Lehmann, Völkertypen 7.)
 Beerenobst: XVII, 500. (Kirchauer u. B., Wandtaf. d. d. Krankheiten 6.)
 Beerenweine, Bestandteile: VII, 401. (Heinicks u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
 Beethoven v. Klinger: I, 1182. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — von Klein: V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
 Befehl dem Herrn deine Wege: I, 1389. (Richter, Volksbilder 1.)
 Befruchtung d. Eizelle: VII, 3125. (Dodd, Biol. Atlas 6.)
 Befruchtung des Seeigels: VII, 2235. (Haecker, Wandtaf. z. Biologie, B. 1.)
 Beil: II, 1013. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterr. II 5.)
 Bein des Menschen, Muskulatur: VII, 340. (Dybdahl, Anat. und zool. Wandtaf. 34.)
 Belagerung: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 6.)
 — v. Paris: V, 508. (Rothert, Geschichtswandkarte 6.)
 — Stuttgart: V, 1108. (Wandb. z. Gesch. Warttembergs 1.)
 — von Wien durch die Türken: V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. II 18.)
 Belichtung eines Vasallen d. d. König: V, 1020. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 19.)
 Belichtung: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 6.)
 Belle-Alliance, Schlacht bei: V, 508. (Rothert, Geschichtswandkarte 2.)
 Belle-Allianceplatz in Berlin: IV, 4010.
 Belle-Telephon: VIII, 2625. (Meinhofs Physik-Bilder 13.)
 Benares s. Indische Stadt.
 Benediktiner-Abtei: V, 1069. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 13.)
 — z. St. Gallen: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 13.)

- Berg d. Seligkeiten u. See Genezareth: III, 410. (Furrer, Landschaften a. Palästina 3.)
 — III, 500. (Preuschen, Palästina-Bilder 5.)
 — III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 6.)
 Berg d. Versuchung Christi: III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 9.)
 Berg Libanon s. Libanon.
 Berg Sinai s. Sinai.
 Berg Tabor s. Tabor.
 Berg- u. Hüttenwerk: II, 640. (Hölzels Wandb. 16.)
 Bergahorn: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 11.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 3.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Bergbau u. Industrie: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr. statist. Karten von Deutschland 8.)
 Bergreis von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 6.)
 Bergkönig v. Schiell: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 47.)
 Bergpredigt: III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungsbilder 2.)
 — I, 1112 u. III, 518. (Hofmann, Kunstblätter 5.)
 — I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 5.)
 — III, 490. (Pessier, Bibl. Bilder 23.)
 — I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 5.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 6.)
 Bergwerk: II, 774. (Jordan, Material. f. d. Anschauungsunterricht. 5.)
 — II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 13.)
 Berg-Wohlverlei: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Berlin: VI, 10. (Gebhardt, Monumentalplan.)
 — II, 650. (Hölzels Städteb. 17.)
 — IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 47.)
 — s. a. Belle-Allianceplatz, Bismarckdenkmal, Brandenburger Tor, Palais, Reichstagsgebäude, Schloss, Siegessäule.
 Bern mit Abthalbahn: IV, 4040. (Benteli u. St., Schweizer geogr. Bilderw. 4.)
 Berner Alpen: VI, 4131. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 9.10.)
 — Oberland: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 5.6.)
 Bernau i. Schwarzwald v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 52.)
 Bernhardiner: VII, 2250. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 49.)
 — II, 822. (Lutz, Unsere Haustiere 2.)
 Berninagruppe: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 3.)
 Besenmerbe: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterricht i. d. Chemie 38.)
 Besenheide: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Besenmer: VII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 5.)
 Bestäubung durch Insekten: VII, 3314. (Ross u. M., Bot. Wandtaf. 1.)
 — durch den Wind: VII, 3314. (Ross u. M., Bot. Wandtaf. 7.)
 Bete und arbeite: I, 1389. (Richter, Volksbilder 22.)
 Bethlehem: III, 450. (Langl, Bilder aus Palästina 2.)
 — V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 70.)
 — III, 500. (Preuschen, Palästina-Bilder 4.)
 — s. a. Geburtskirche.
 Bettwanze: VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 12.)
 Botulaceae: VII, 3280. (Pfefer, Botan. Wandtaf. 12.)
 Beutel-Eichhorn: VII, 2420. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 28. h.)
 Beutelmäuse: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 53.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 18.)
 Bevölkerungsdichte der Erde: IV, 4270. (Weigelt, Geogr.-stat. Tafeln 1.)
 — der deutschen Staaten: IV, 4270. (Weigelt, Geogr.-stat. Tafeln 3.)
 — der europäischen Staaten: IV, 4270. (Weigelt, Geogr.-stat. Tafeln 2.)
 Bewegung d. Erde um die Sonne: IV, 4620. (Schmidt, Wandtaf. z. mathem. Geogr. 1.)
 Bewegung d. Mondes um die Erde: IV, 4620. (Schmidt, Wandtaf. z. mathem. Geogr. 2.)
 Beweinung Christi v. Fra Bartolommeo: V, 1150. (Seemanns Wandb. 117.)
 Biber: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtafeln 19.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 16.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 9.)
 — VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 67.)
 Biene: VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 15.)
 — VII, 2610. (Zerlegbare Bilder.)
 — Anatomie der: VII, 2370. (Leuckert.)
 — Kopf und Fußteile: 2390. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 5.)
 — Stachel: VII, 2210. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 57.)
 — u. Blume: VII, 3125. (Dudel, Biolog. Atlas 1.)
 — s. a. Arbeitsbiene, Drohne, Honigbiene.
 Biensengut: Weiss: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 13.)
 Bienezucht: XVII, 270. (Landwirtschaftl. Taf. 7.)
 Bier: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
 — Kulmbacher Export: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
 Bierbrauerei: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 19.)
 Bierhefe: VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Naturgesch. 40.)
 Bierholz d. Menschen: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
 Biervorbrauch. Steigen desselben in Deutschland: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
 Bildnis des Erasmus v. Holbein: I, 1321. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 18.)
 — eines Bauern von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 1.)
 — Friedrichs d. Gr.: I, 1353. (Menzel, Wandb. 1.)
 — Inhofs v. Dürer: I, 1319. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 17.)
 Bilsenkraut: VII, 3130. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 8.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 13.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 2.)
 — Schwarzes: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 53.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Binaarloo s. Heide.
 Bingelkraut. Ausdauerndes. Frucht: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Binnenschiffahrt: IV, 4230. (Schulze, Bilder z. Vaterlandsk. 3.)
 Binse, Blaugrüne: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Biologie der Blute: VII, 3314. (Ross u. M., Botan. Wandtaf. 1.)
 Birk-, Spiel- oder Schildhahn: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 45.)
 Birke, s. a. Hängebirke, Weissbirke.
 — VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 11.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 32.)
 — VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 12.)
 Birkenpilz: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 61.)
 Birnbaum: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 5.)
 — VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 13.)
 — VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 1.)
 Birne: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 10.)
 Bischof Ambrosius u. Kaiser Theodosius von Rubens: V, 1150. (Seemanns Wandb. 33.)
 Bischöfe: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 12.)
 Bischofskonsekration: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 13.)
 Bischofsthul d. Maximian: V, 1150. (Seemanns Wandb. 183.)
 Bismarck: V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 8.)
 — V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 49.)
 — V, 1080. (Porträts berühmter Männer und Frauen 6.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 20.)
 — von Lenbach: I, 1186. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — v. Zuber: I, 1034. (Kollektion Ackermann 26.)
 u. Napoleon v. Werner: I, 1158. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — s. u. Unterredung.
 Bismarckarchipel: IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 5.)
 Bismarckdenkmal mit Reichstagsgebäude: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 48.)
 Bison: VII, 2297. (Eschner, Zool. Garten 15.)
 Bittersüss: VII, 3412. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Blasen-Blatt: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Blasenfang. Gemeiner: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Blasenwurm: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 59.)
 Blasinstrumente: V, 1068. (Launitz u. T., Wandtaf. 14.)
 Blattformen: VII, 3140. (Forweg.)
 Blattlaus: VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 10.)
 Blattquerschnitt: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 6.)
 Blattrost: VII, 3231. (Lange, Krankh. d. Kulturpfl. 9.)
 Blattschmetterling. Indischer: VII, 2435. (Matzdorff, Ökolog.-etholog. Wandtaf. 2.)
 Blattseuche d. Kirschen: VII, 3231. (Lange, Krankh. d. Kulturpfl. 11.)
 Bleierzschmelzofen: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 41.)
 Blick auf die Dent blanche und auf den Schönbühl: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 15.)
 — v. d. Bastei nach Süden: IV, 4230. (Schulze, Bilder z. Vaterlandskunde 1.)
 — v. Kilimandscharo auf die Massaiettepe u. d. Uguenogebirge: IV, 4012. (Deutschlands Kolonien 5.)
 Blinde, Der. zu Jericho: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 9.)
 Blindschleiche: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 32.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
 Blitz, Entstehung: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik I 1.)
 Blitzableiter, Hauptwirkung: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik 2.)
 Blitzschläge: VII, 321. (Bauer u. F., Erste Hilfe 2.)
 Blücher: V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 10.)
 — V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 46.)
 — an der Spitze der Reserve-Kavallerie in der Schlacht an der Katzbach: V, 1055. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 15.)
 — bei Waterloo: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 24.)
 Blumenkohl: VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. 14.)
 Blühende Wiese: I, 1356. (Meyer.)
 Blutegel: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 59.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 47.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 64.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 84.)
 — VII, 2160. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 14.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 49.)
 Blütenbaum v. Sieck: I, 1340. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 34.)
 Blütenformen: VII, 3142. (Forweg.)
 Blütenkunde: VII, 3250. (Lubarsch, Wandtaf.)
 Blütenpracht v. Biese: I, 1479. (Vogtländer, Künstler-Steinzeichnungen 149.)
 Blütenschnee v. Biese: I, 1570. (Vogtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 340.)
 Blütezeit der Haus-: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 20.)
 Blutgefäßsystem: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 8.)
 — VII, 491. (Schreibers Anat. Wandtaf. 4.)
 Blutkörper: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 8.)
 — des Menschen, durch Alkohol entartet: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
 Blutkreislauf d. Fische: VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 1.)
 — d. Menschen: VII, 354. (Eschner, Anat. Wandtaf. 3.)
 — d. Reptilien: VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 1.)
 — d. Säugetiere: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 15.)
 — Schematische Darstellung: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 13.)
 u. Gefässe: VII, 337. (Dums, Anatom. Anschauungstaf. 3.)
 Blutkreislauforgane d. Menschen: VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 1.)
 Blutlaus: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 60.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
 Blutsporentiere s. Malaria-Wandtaf. I.
 Blutvergiftung: VII, 321. (Bauer u. F., Erste Hilfe 4.)
 Boarmia lichenaria s. Flechtenspanner.
 Boche di Cattaro: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 25.)
 Bockkaffee: VII, 2135. (Matzdorff, Ökolog.-etholog. Wandtaf. II, 7.)
 Bodensee: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 9.)
 — IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 12.)
 — h. Lindau: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 32.)
 Bogenlampe: VIII, 2660. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrizität 6.)
 — VIII, 2680. (Sternstein, Elektrot.-ch. Wandtaf. 7.)
 — u. Elektrizitätszähler: VIII, 3706 u. 3725. (Zerlegbare Modelle.)
 Bogenlicht: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 31.)

Bogenschilden a. d. Palast d. Artaxerxes II: V, 1150. (Seemanns Wandb. 181.)
 Bohmerwald. Urwald im: IV, 4074. (Gerasch u. P., Geogr. Charakterb. 2.)
 Böhmisches Wappen: V, 1142. (Schreibers Wappenbilder 7.)
 Bohne: VII, 3330. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 10.)
 — s. a. Stangenbohne.
 Bojarenfürst s. Junger.
 Bonifacius and. Eiche d. Donnergottes: V, 700. (Bilderz. deutsch. Geschichte 2.)
 — V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 4.)
 Boretzsch, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Borkenkäfer: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 42.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 56.)
 Borragineae: VII, 3230. (Peter, Botan. Wandtaf. 25.)
 Böttcher: II, 611. (Handwerkerbilder 7.)
 Bourget u. Anney. Alpenseen: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. Frankreichs 3.)
 Boylesches Gesetz: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 3.)
 Bozen, Erdpyramiden bei: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterbilder 40.)
 Brachiopoda: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 17.)
 Brandenburger Tor: V, 880. (Denkmäler, Vaterl. 6.)
 Brantwein: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 —, Prozentverhältnisse von: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 Braunkohl: VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. 14.)
 Braunkohlenbergwerk: VII, 4011. (Franko, Bild.)
 —, Statistische Angaben: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 Brautzug im Frühling von Richter: I, 1329. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 23.)
 Bregenz s. Altes Schloss.
 Bremen, Rathaus: V, 1150. (Seemanns Wandb. 92.)
 Bremer Stadtmusikanten: I, 1202 u. II, 814. (Meinholds Märchenbilder.)
 Brennhäuser: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 3.)
 Brennessel: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Briefschreiberin von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 103.)
 Brieftaube: VII, 2111. (Zurleubare Bilder.)
 Brigg im Hafen v. Ravenstein: I, 1417. (Voigtlander, Künstler-Steinzeichnungen, 137.)
 Brillen: VII, 2365. (Meinholds Physikbilder 17.)
 — VII, 2340. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 26.)
 Brillenschlange: VII, 2225. (Dybbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 44.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 25.)
 Brochusenbaum: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
 Brombeere: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 7.)
 Bromeliaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 17.)
 Brotfruchtbaum, Echter: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
 Bruchkraut, Kahles: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfamilien 3.)
 Brückenzug: VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 1.)
 — VII, 3340. (Eschner, Technol. Taf. 17.)
 — VII, 2340. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 3.)
 Brügg, Hallen im: V, 1150. (Seemanns Wandb. 194.)
 Brüllaffe: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 31.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 1a.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 28a.)
 Bruunen, Artesischer: VII, 2305. (Bopp, Wandb. f. Physik I 5.)
 Bruunen-bermoos: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 68.)
 Brüssel, Justizpalast: V, 1150. (Seemanns Wandbilder 188.)
 — s. a. Kamin, Rathaus.
 Brusteingeweide d. Menschen: VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 5.)
 Brusthöhle d. M. nebst inneren Organen: VII, 354. (Eschner, Anat. Wandtaf. 3.)
 Brustkorb d. M. Frontaldurchschnitt: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 1.)
 Brut-tadler d. Biene: VII, 2322. (Lachner, Anat. Taf. d. Biene 1.)
 Bryozoa: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 16.)
 Buchbinder: II, 611. (Handwerkerbilder.)
 Buchdruck, Erster in Bamberg: V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 13.)
 Buchdruckerei: VII, 3510. (Eschner, Technol. Taf. 21.)
 Buche: VII, 3120. (Balslev u. W., Bot. Wandtaf. 1.)
 — VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 32.)
 — VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 12.)
 — s. a. Rotbuche, Weissbuche.
 Buchenwald auf Rügen v. Flickel: I, 1164. (Künstlerischer Wand-schm. f. Schule u. Haus.)
 Buchfink: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 8.)
 Buchweizen: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 48.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 30.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Buckelochse: VII, 2267. (Eschner, Zool. Garten 17.)
 Büffel: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 12.)
 —, Amerikanischer: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 60.)
 Bühne Shakespeares: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen.)
 Bullenbeisser: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 7.)
 Buntsandstein: VII, 4083. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 10.)
 Buntspecht: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 38.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 37.)
 Burg Rabenstein: I, 1075. (Geyer.)
 Bürgerl. Wohnhaus: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 8.)
 Burgos, Dom: V, 905. (Langl, Bilder z. Gesch. 52.)
 Buschfarn, Schwimmender: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Buschmann: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 8.)
 — IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 3.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 8.)
 — IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 — IV, 4710. (Menschenrassen 8.)
 — IV, 4782. (Müller, Ethnolog. Bilderatlas 2.)
 Buschwinde: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 1.)
 Buschwindröschen: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 3.)
 — VII, 3370. (Schmell, Wandtaf. f. d. botan. Unterr. 6.)
 Bussard: VII, 2350. (Lehmann, L., Tierbilder 73.)
 — s. a. Mäusebussard.
 Bussarde: VII, 3320. (Kleinschmidt, Raubvogelst. 2.)

Butterbaum, Afrikanischer: VII, 3430. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 3.)
 Buxbaum, Blütenköpfchen: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Byzantinischer Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 4.)

C.

C s. a. K u. Z.
 C-Falter: VII, 2435. (Matzdorff, Oekolog.-etholog. Wandtaf. 1.)
 Cachelot s. Potwal.
 Cartaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 10.)
 Calocampa vetusta s. Moderholzeule.
 Campagna, Römische, v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 50.)
 Campagnareiter v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 68.)
 Campanulaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 38.)
 Campe: I, 1382. (Porträts ber. Pädagogen.)
 Canabao: V, 1113. (Saalburg 5.)
 Cantalberge: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. Frankreichs 4.)
 Capella palatina in Palermo: V, 1150. (Seemanns Wandb. 184.)
 Caritas v. Dubois: V, 1150. (Seemanns Wandb. 54.)
 Caryophyllaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 27.)
 Caesar: V, 1000. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 8.)
 — Augustus: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 14.)
 Cäsarbüste: V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
 Cäsars Sendung in Britannien: VI, 60. (Gurlitt, Anschauungs-b. 5.)
 — Sturm auf Avarikum: VI, 60. (Sechs Anschauungs-b. 6.)
 — Triumphzug: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterricht 17.)
 — Unterhandlung mit Ariovist: VI, 60. (Gurlitt, Anschauungs-b. 3.)
 Castellum linitis romani Saalburgense: V, 1110. (Saalburg 1.)
 Castle Goyris und schöne Brunnen im Yellowstone-Park: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 41.)
 Castra Romana: VI, 60. (Gurlitt, Anschauungs-b. 1.)
 Catechismen: VII, 2335. (Haecker, Wandtaf. z. Biologie A 1.)
 Centaur und Jüngling von Marées: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 40.)
 Centaurenszene v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 101.)
 Centurius am Wasserfall: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 19.)
 Centurio: V, 999. (Launitz u. T., Wandtaf. 9a.)
 Cephalopoda: VII, 2410. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 7.)
 — VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 28.)
 —, Tetrabranchiata: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 19.)
 Certosa v. Pavia: V, 955. (Langl, Bilder z. Geschichte 54.)
 Cestodes: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 9.)
 Chamäleon, Kopf: VII, 2225. (Dybbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 43.)
 Chambord, Schloss: V, 1150. (Seemanns Wandb. 171.)
 Champignon: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 5.)
 — VII, 3290. (Jung, Koch u. Q., Naturgesch. Wandtaf. 27.)
 — VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 — s. a. Feld-Champignon.
 Charlottenburg, Schloss: V, 905. (Forests Wandb. z. Höhenzollerngesch.)
 Chiemseelandschaft v. Schleich: I, 1162. (Künstlerischer Wand-schm. f. Schule u. Haus.)
 Chingras: VII, 4280. (Haseck, Wandtaf. f. Warenk. 15.)
 — VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
 Chinesen: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 7.)
 Chinesenfamilie, IV, 4750. (Lehmann, Völkertypen 5.)
 Chinesin: IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Chinesische Lösslandschaft: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 30.)
 — Stadt: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 30.)
 Christi Auferstehung: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. F. 19.)
 — III, 355. (Biblische Wandbilder 21.)
 — III, 380. (Bilder zur Bibl. Geschichte 20.)
 — III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 5.)
 — I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 9.)
 — III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 30.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 15.)
 — III, 5601. (Wangemann, 20 Anschauungs-b. 20.)
 — Dornenkrönung: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. T. 16.)
 — III, 402. (Ehrenberg, Biblische Wandbilder 19.)
 — Einzug in Jerusalem: III, 355. (Biblische Wandbilder 18.)
 — I, 1393. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 10.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 11.)
 — Gastmahl im Hause d. Levi v. Veronesi: V, 1150. (Seemanns Wandb. 70.)
 — Geburt: III, 355. (Biblische Wandbilder 11.)
 — III, 380. (Bilder zur Bibl. Geschichte 11.)
 — III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 31.)
 — III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 20.)
 — III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 17.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 1.)
 — III, 590. (Wangemann, 20 Anschauungs-b. 11.)
 — Geislung: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. T. 15.)
 — Grablegung: III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 9.)
 — III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 29.)
 — III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 27.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 14.)
 — Himmelfahrt: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. T. 20.)
 — III, 355. (Biblische Wandbilder 23.)
 — I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 8.)
 — III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 10.)
 — III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 32.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 16.)
 — Salbung durch die Sünderin: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 27.)
 — Taufe: III, 545. (Schreibers Wandbilder 5.)
 — Versuchung: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 22.)
 — III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 11.)
 Christmarkt: I, 1389. (Richter, Volksbilder 21.)
 — II, 851. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungs-unterr. N. F. 4.)
 — im Winter: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungs-unterr. 14.)
 Christnacht: I, 1384. (Richter.)
 Christophskrant: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 5.)
 Christus s. a. Jesus.
 Christus: I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 1.)
 — I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 1.)
 — als zwölfjähriger Knabe im Tempel: III, 355. (Biblische Wandb.)
 — III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. F. 17.)

Christus als zwölfjähriger Knabe im Tempel: III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 13.)

- III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 6.)
- III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 21.)
- I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 3.)
- III, 545. (Schreibers Wandbilder 4.)
- III, 560. (Wangemann, 20 Anschauungs-b. 13.)
- als Lehrer: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 21.)
- als Totenerwacker: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 24.)
- am Kreuze: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 28.)
- III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. F. 18.)
- III, 355. (Biblische Wandbilder 20.)
- III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 19.)
- III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 4.)
- III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 21.)
- I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 11.)
- III, 545. (Schreibers Wandbilder 13.)
- III, 560. (Wangemann, 20 Anschauungs-b. 19.)
- v. Dürer: I, 1342. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 36.)
- am Oelberge: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 26.)
- von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 11.)
- bei Maria u. Martha: I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 11.)
- III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 14.)
- I, 1393. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 9.)
- der Auferstehende v. Steinhausen: I, 1438. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 128.)
- der Gekreuzigte v. Steinhausen: I, 1457 u. 1474. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 127.)
- heilt einen Lahmen: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Gesch. 29.)
- heilt Kranke: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 28.)
- im Garten Gethsemane: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 14.)
- III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 21.)
- III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 25.)
- im Tempel: I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 10.)
- III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 13.)
- lehrend v. Steinhausen: I, 1459. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 129.)
- schläft im Schiff: III, 545. (Schreibers Wandbilder 10.)
- segnet die Kinder: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. F. 12.)
- III, 355. (Biblische Wandbilder 17.)
- III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 18.)
- III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 18.)
- I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 12.)
- I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 2.)
- III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 15.)
- III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 4.)
- III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 23.)
- I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 8.)
- III, 545. (Schreibers Wandbilder 7.)
- III, 560. (Wangemann, 20 Anschauungs-b. 17.)
- trägt sein Kreuz: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. F. 17.)
- u. d. Jünger zu Emmaus: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 31.)
- u. d. Samaritaner: I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 4.)
- I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 4.)
- III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 7.)
- u. d. ungläubige Thomas: V, 1150. (Seemanns Wandb. 176.)
- u. Petrus auf d. Meere: III, 355. (Biblische Wandbilder 14.)
- III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 20.)
- v. Thoma: I, 1444. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 114.)
- von den drei Weisen angebetet: III, 545. (Schreibers Wandbilder 2.)
- vor Pilatus: III, 355. (Biblische Wandbilder 19.)
- I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 8.)
- III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungs-b. 8.)
- III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 27.)
- III, 560. (Wangemann, 20 Anschauungs-b. 18.)
- wandelt auf d. Meere: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 5.)
- III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 25.)
- Christuskopf v. Dürer: I, 1310. (Meisterbilder f. d. deutsche Haus, Vorzugsdrucke 11.)
- Ciborium: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 9.)
- Cicero: V, 1018. (Launitz u. T., Wandtaf. 27.)
- Cichorie: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 24.)
- Giliata: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Schemabilder 17.)
- Cimbern, Die, dringen in Italien ein: V, 700. (Bilder z. dtsch. Gesch. 1.)
- Cionus scrophulariae s. Rüsselkäfer.
- Cirque de Gavarnie: IV, 4100. (Holzel, Geograph. Charakterb. 34.)
- Cladotrix dichotoma Cohn: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 6.)
- Coelenterata: VII, 2325. (Schonichen, Zoolog. Schemabilder 1.)
- VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 2.)
- Coloptera: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 1.)
- Columbus landet nach der ersten Entdeckungreise im Hafen von Palos: V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 2.)
- Comenius: I, 1382. (Portraits ber. Pädagogen.)
- Commelinaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 18.)
- Compositae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 26.)
- Compound-Dampfmaschine: VII, 3755. (Zerlegbare Modelle.)
- Compound-Lokomotive: VII, 3750. (Zerlegbare Modelle.)
- Congo, Lac: VI, 250. (Alési, Tableau scolaires 5.)
- Coniferae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 16.)
- Corylaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 12.)
- Crocodilia: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 49.)
- Cruciferae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 35.)
- Crustacea: VII, 4120. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf.)
- Cucurbitaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 1.)
- Cucurbita Pepo: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 7.)
- Cyclostomata: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 16.)
- Cyperaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 28.)
- Cypressen-Waldmühl: VII, 3139. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 22.)
- Cypripedium pubescens: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 7.)
- Cystodonta: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 12.)

D.

- Dach: II, 1015. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. V 3.)
- Dachs: VII, 2360. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 26.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 11.)
- VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 47.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 63.)
- Dachshund: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 49.)
- Dachstein: IV, 4047. (Gerasch u. P., Geograph. Charakterb. 7.)
- Dahome-Neger: IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
- Dakota: IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
- Dalmatik: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 11.)
- Damhirsch: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 10.)
- VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 73.)
- Dämmerung im Watt v. Matthäi: I, 1481. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 156.)
- Dampfhammer: VIII, 2512. (Bopp, Wandbilder f. Physik II 6.)
- VIII, 3610. (Eschner, Technol. Taf. 5.)
- Dampfkessel: VIII, 2512. (Bopp, Wandb. f. Physik II 2.)
- Dampfmaschine: VIII, 2512. (Bopp, Wandb. f. Physik II 3/4.)
- VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 27.)
- VIII, 3715. (Zerlegbare Modelle.)
- s. a. Compounddampfmaschine, Ventildampfmaschine.
- Dampfmaschinen, die beweglichen: VIII, 2225. (Meinhofs Physik-Bilder 10.)
- die stehenden: VIII, 2625. (Meinhofs Physik-Bilder 9.)
- Daniel i. d. Löwengrube: III, 335. (Biblische Wandbilder 10.)
- III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 11.)
- III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 18.)
- Dante: V, 1030. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 19.)
- Dar-es-Salam: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 4.)
- Hafen: IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 1.)
- von Kuhnert: I, 1201. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
- Darm s. Dickdarm.
- Darmzotten: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 10.)
- Darstellung Jesu im Tempel: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 5.)
- Das Gesetz muß kann uns Freiheit geben (Schiller): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 8.)
- Das ist der Tag des Herrn: I, 1241. (Liebermann, Orig.-Lithogr. 6.)
- Dattelpalme: VII, 3170. (Goering-S.-B., Ausland. Kulturpfl. 12.)
- VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
- David als König: III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 10.)
- spielt vor Saul: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 23.)
- III, 540. (Schreibers Wandbilder 11.)
- u. Goliath: III, 355. (Biblische Wandbilder 8.)
- III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 9.)
- III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 10.)
- III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 17.)
- III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 12.)
- III, 560. (Wangemann, 20 Anschauungs-b. 9.)
- von Michelangelo: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 23.)
- Delphi: V, 1185. (Wandtafel.)
- Delphin: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 31.)
- Demosthenes: V, 1025. (Launitz u. T., Wandtaf. 32.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 115.)
- Den Menschen macht sein Wille usw. (Schiller): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule und Haus 7.)
- Denkmal Friedrichs d. Grossen unter den Linden: V, 880. (Denkmäler, Vaterland. 1.)
- Friedrich Wilhelm: III, im Lustgarten: V, 880. (Denkmäler, Vaterl. 2.)
- u. d. Königin Luise im Tiergarten: V, 880. (Denkmäler, Vaterl. 3.)
- d. Grossen Kurfürsten a. d. Kurfürstenbrücke: V, 880. (Denkmäler, Vaterland. 4.)
- d. Lysikrates: V, 965. (Langl. Bilder z. Geschichte 18.)
- Dent Blanche s. Blick.
- Der Sieges göttlicher ist das Vergehen (Schiller): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 9.)
- Derwisch: IV, 4730. (Holzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
- Des Künstlers Familie v. Larsson: I, 1416. (Seemanns farb. Kopien 20.)
- Destillation: VIII, 3100. (Bopp, Wandb. f. Chemie 3.)
- Destillationsapparat: VIII, 2625. (Meinhofs Physikbilder 10.)
- Destillierapparat für kontinuierlichen Betrieb: VIII, 3385. (Schwackhöfer, Wandtaf. 15.)
- Deutschland s. Schnell dampfer.
- Deutsch-Ostafrika: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 4.)
- IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 49.)
- IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 1.)
- s. a. Dar-es-Salam.
- Deutsch-Südwestafrika: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 3.)
- IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 2.)
- Deutscher Edelsitz: I, 1078. (Hardt.)
- Deutscher Reichsadler: V, 1142. (Schreibers Wappenbilder 1.)
- Diadumenos: V, 1013. (Launitz u. T., Wandtaf. 25.)
- Diamantgewinnung: VIII, 3610. (Eschner, Technol. Taf. 26.)
- Dibranchata: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 28.)
- Dichter, Junger, v. Thoma: I, 1139. (Kunstblätter, Zeitgenössische 73.)
- Dickdarm mit Milz und Bauchspeicheldrüse: VII, 349. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 9.)
- Dicotyledonae: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 10.)
- Diesel-Motor: VIII, 3750. (Zerlegbare Modelle.)
- Diesterweg: I, 1382. (Portraits berühmter Pädagogen.)
- Dietrichsage: V, 1160. (Wandb. z. dtsch. Vaterwelt 11.)
- Differentiallampe: VIII, 2574. (Ehrhard, Physik. Wandtaf. 14.)
- Differential-Seilbogenlampe f. Gleichstrom: VIII, 3710. (Zerlegbare Modelle 10.)
- Diffusionsanlage: VIII, 3675. (Schwackhöfer, Wandtaf. 9.)
- Diluvial-Formation: VII, 4001. (Fraas, Entwicklung d. Erde 7.)
- Dinosauria: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 50/51.)
- Diogenes v. Pagan: V, 1150. (Seemanns Wandb. 149.)
- Diplom, Rottlich-Weisser: VII, 3142. (Zippel u. R., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
- Diptera: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 5.)
- Diskuswerfer: I, 1379. (Meisterwerke d. Plastik 7.)
- zum Wurf entwerfend: V, 1150. (Seemanns Wandb. 114.)

- Distelfink:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
Döflingen, Schlacht bei: V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 2.)
Dohle: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 43.)
Dolomiten v. Myrbach: I, 1442. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 112.)
— Südtiroler: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 13.)
Dorn zu Bamberg: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 44.)
— zu Burgos: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 52.)
— zu Florenz: V, 1150. (Seemanns Wandb. 16.)
— zu Köln: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 47.)
— V. 960. (Langl, Grundrisse 11.)
— IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 3.)
— V. 1150. (Seemanns Wandb. 122.)
zu Limburg: V, 1150. (Seemanns Wandb. 68.)
zu Mailand: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 24.)
zu Orvieto: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 49.)
zu Pisa: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 41.)
— u. Glockenturm: V, 1150. (Seemanns Wandb. 131.)
zu Speyer: V, 960. (Langl, Grundrisse 10.)
— V. 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 61.)
— V. 965. (Langl u. D., Bilder z. bayr. Geschichte 4.)
zu St. Stephan in Wien: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 48.)
Dornpfaff: VII, 2220. (Dydbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 34.)
Dornau bei Wien: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 20.)
Donaufischer v. Kurzwil: I, 1621. (Wiener Künstler-Steinzeichn. 6.)
Donaual v. Suppantshitsch: I, 1621. (Wiener Künstler-Steinzeichn. 8.)
Doppelsporn oder Herzblume: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
Dorf: II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 8.)
— II, 1080. (Wilkes Bildertaf. 7.)
— im Frühling: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 16.)
— im Winter: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 7.)
Dorfeschule: Der. V, 1150. (Seemanns Wandb. 104.)
Dorfkirche im Winter: II, 884. (Schafer, Bilder f. d. heimatk. Unterr. 7.)
Dorfteich von Peppmüller: I, 1468. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 138.)
Doratsch: I, 1627. (Caspari, Märchenbilder.)
— I, 1392 u. II, 864. (Meinholds Märchenbilder.)
Dortmanns Lobelia: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einh. Pflanzenfam. 3.)
Doryphoros: V, 1013. (Launitz u. T., Wandtaf. 22.)
Dose: II, 1013. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. III 4.)
Drachen-Rotang: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
Drachenblutpalm: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
Drachenfels: Der. am Rhein: I, 1079. (Hardt.)
Drainage: XVII, 270. (Landwirtschaftl. Taf. 5.)
Dravidia: IV, 4739. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
Drehstromanlage: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrot. Wandtaf. 12.)
Drehstromgenerator u. Motor: VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 9.)
Drehstrommotor: VIII, 2580. (Freyer, Mech.-bewegl. Wandtaf. 4.)
— VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 10.)
— VIII, 3725. (Zerlegbare Modelle.)
Drei Gezellen, Die, v. Schröder: I, 1589. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 500.)
Drei Jünglinge von Marée: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 28.)
Drei Zinnen (Dolomiten): IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 24.)
Dreifachexpansionsmaschine mit Kondensation: VIII, 3710. (Zerlegbare Modelle 3.)
Dreithe, Torfgewinnung in: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederlanden 24.)
Dresden: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 29.)
— IV, 4192. (Meinholds Geogr. Wandb. 1.)
— IV, 4230. (Schulze, Bilder z. Vaterlandsk. 2.)
— Pavillon d. Zwingers: V, 1150. (Seemanns Wandb. 7.)
— Zwinger: V, 955. (Langl, Bilder z. Geschichte 3.)
Dresdener Hauptbahnhof: II, 851. (Meinholds Anschauungsab. N. F. 5.)
Drittes Bayerisch. Chevaliers-Regiment bei Wörth v. A. Hoffmann: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Deutschlands Heer u. Flotte 12.)
„Droben“ steht die Kapelle: I, 1241. (Liebermann, Orig.-Litogr. 3.)
Drohne: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 24.)
Dromedar: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 8.)
— VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 10.)
— am Rande einer Oase: VII, 2350. (Schneil, Wandtaf. f. d. zool. u. botan. Unterr. 1.)
Drosacene: VII, 3250. (Peter, Botan. Wandtaf. 40.)
Drossel s. Amsel, Schwarzdrossel, Singdrossel.
Druckpumpe: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 8.)
Druckrohr: VIII, 2545. (Bopp, Wandb. f. Physik.)
Drüsenorgane einer fleischfressenden Pflanze: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 6.)
du Bourne in der Dauphiné: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftskunde Frankreichs 2.)
Düne an der Westküste der Insel Sylt: VII, 4050. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. I. d. Geologie 12.)
— auf Rügen: IV, 4150. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 22.)
Düngerlehre: XVII, 270. (Landwirtschaftl. Taf. 4.)
Dunkelkammer: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 19.)
Durchbruch des Ian durch das Kalkgebirge bei Imst in Tirol: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. I. d. Geologie 10.)
— d. Saale b. d. Rudelsburg: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. 1.)
Durchschnitt, Idealer, eines Teiles der Erde: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in der Naturgeschichte 30.)
Dürer auf seiner Reise v. Schiestl: I, 1460. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 130.)
— Selbstporträt: I, 1034. (Collection Ackermann 16.)
— I, 1200. (Meisterbilder, Vordrucke 4.)
— V, 1070. (Portrait-Galerie 2.)
Dynamoelektr. Maschine: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 14.)
Dynamomaschine: VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 6.)
— VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 31.)
— VIII, 3725 u. 3755. (Zerlegbare Modelle.)
— mit Doppel-T-Anker: VIII, 2580. (Freyer, Mech.-bewegl. Wandtaf. 3.)
— mit Grammeschem Ring: VIII, 2580. (Freyer, Mech.-bewegl. Wandtaf. 4.)
— Schema: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 11.)

E.

- Ebal u. Garizim:** III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 8.)
Ebenholzbaum: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
Eberesche: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 11.)
Eberjagd v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 64.)
Echaztal: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 1.)
Echinodermata: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 5.)
— VII, 2525. (Schoenichen, Zoolog. Schemab. 1.)
— VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 10/11.)
Echinoidea: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 13.)
Echsen: VII, 2510. (Schlitzberger, Einheim. Schlangen 2.)
Eda: V, 1160. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt.)
Edel sei der Mensch (Goethe): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 1.)
Edelfink (Buchfink): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
Edelhirsch: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 11.)
— VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 25.)
Edeltanne: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 11.)
— Holz: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 13.)
— s. a. Weifstanne.
Edfu, Tempel von: V, 900. (Langl, Grundrisse 1.)
Edektanne: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederlande 2.)
Efeu, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einh. Pflanzenfam. 3.)
Egmont: V, 1070. (Portrait-Galerie 4.)
Ägypte, L': VI, 250. (Alesi, Tableaux scolaires 4.)
Ehe: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 25.)
Ehre sei Gott: I, 1389. (Richter, Volksbilder 17.)
„Ehre sei Gott in der Höhe“: I, 1381. (Pletsch.)
Ehrenpreis: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 14.)
El: II, 1013. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. III 1.)
Elbe: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 86.)
Eibenbaum, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
Eibisch: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 57.)
Eiche: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 1.)
— VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 18.)
— VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 14.)
— VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 11.)
— s. a. Korkeiche, Sommerleiche, Stilleiche.
Eichelhäher: VII, 2220. (Dydbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 33.)
— VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 43.)
Eichengallwespe: VII, 2390. (Leuckart, Ch., Zool. Wandtaf. 41.)
Eichhörnchen s. a. Beutleichenhörnchen.
— VII, 2215. (Dydbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 20.)
— VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 52.)
— VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 15.)
— VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 46.)
— VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 20.)
— VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 48.)
— VII, 2520. (Schneil, Wandtaf. f. d. zool. Unterr. 3.)
— VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 7.)
Eichstädt: IV, 4031. (Engleder, Bilder f. d. geogr. Anschauungsunterricht. 10.)
Eidechse: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 32.)
— VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 26.)
— VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 5.)
— VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 48.)
— „Grüne, grüne“: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
Eiderente: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 50.)
Eidgenossen, Die, am Grütli: V, 1190. (Bilder aus d. Geschichte 11.)
Eierpflanz: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 5.)
Eierschwamm: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 70.)
Eifel s. Auf der u. s. w.
Eiger, Mönch, Jungfrau: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 1.)
Ein süßes Tröst ist ihm geblieben v. Müller-Wachsmuth: I, 1216. (Künstler. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
Ein nützt Leben ist ein früher Tod (Goethe): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 2.)
Einbeere: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 10.)
— VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 3.)
— Vierblättrige: VII, 3300. (Pokorny, Botan. Wandtaf. 18.)
Eindringling (Frosch): I, 1021. (Caspari, Kinderfriese.)
Eingeweide des Menschen: VII, 491. (Schröder, Anat. Wandtaf. 2.)
— Lageansicht der: VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 3.)
Einhornfisch s. Narwal.
Einnahme v. Konstantinopel durch d. Kreuzfahrer von Delacroix: V, 1150. (Seemanns Wandb. 170.)
Einsamer Weiher v. Osthoff: I, 1576a. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 327.)
Einsiegnung d. Freiwilligen 1813 v. Kampf: I, 1443. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 113.)
Einsiegnung d. allerheil. Altarsakramentes: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. T. 13.)
Einsiedler v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 132.)
— v. Schiestl: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 49.)
Einweihung d. Universität Tübingen: V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 4.)
Einzug d. Verbündeten in Paris: V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. II 23.)
— in Kanaan: III, 540. (Schreibers Wandbilder 9.)
Firene u. Plutos: V, 1011. (Launitz u. T., Wandtaf. 20.)
Eisbar: VII, 2215. (Dydbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 23.)
— VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 1.)
— VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 12.)
— VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 41.)
— VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 25.)
— VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 74.)
— VII, 2520. (Schneil, Wandtaf. f. d. zool. Unterr. 7.)
— v. Ederer: I, 1621. (Wandtafelwerk 4.)
Eisenach m. d. Wartburg: IV, 4058. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. II 2.)
Eisenbahnstation in Rotterdam: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. aus den Niederlande 20.)

- Eisenerz-Rostofen: VIII, 3180. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 33.)
 Eisengewinnung: VIII, 3100. (Bopp, Wandb. f. Chemie 5.)
 Eisengieserei: VIII, 3010. (Eschner, Technolog. Taf. 4.)
 Eisenhochofen: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 34.)
 Eisenhut, Blauer: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 2.)
 —, Echter: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 8.)
 Eisenkraut, Gemeines: VII, 3420. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Eisenring des Grammeschen Ankers: VIII, 2500. (Kadesch, Elekt. Strom-masch. 2.)
 Eisenwalzwerk v. Menzel: V, 1150. (Seemanns Wandb. 150.)
 Eisenerz Wehr v. Jank: I, 1448. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 118.)
 Eisvogel: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 37.)
 Eiszeit: VII, 4130. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 26.)
 Eiweißbildung in pflanzlichen Zellen: VII, 3271. (Niemann und St., Pflanzenanat. Taf. 2.)
 Eiweißkörper s. Samenhüllen.
 Elbe in Sachsen: IV, 4230. (Schulze, Bilder z. Vaterlandsk. I.)
 Elbdorenz v. Fischer: I, 1441. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 111.)
 Elbkai s. Riesa.
 Elbsandsteingebiet, Leben im: IV, 4230. (Schulze, Bilder z. Vaterlandsk. I.)
 Elbsandsteingebirge: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 5.)
 Elch: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 12.)
 Elefant VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 26.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterricht 12.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 3.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 18.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 29.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 13.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 27.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 16.)
 Elefanta, Grottentempel: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 9.)
 Elektr. Glocke: VII, 2355. (Bopp, Wandbilder f. Physik.)
 — Licht: VIII, 2625. (Meinholds Physikbilder 14.)
 Elektrische Lokomotive s. Vollbahnlokomotive.
 — Schläge: VII, 321. (Bauer u. F., Erste Hilfe 2.)
 Elektrizität: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 31.)
 —, Anwendungen: VIII, 2543. (Bopp, Wandtafeln.)
 Elektrizitätszähler: VIII, 3705 u. 3725. (Zerlegbare Modelle.)
 Elektromagnetismus: VIII, 2530. (Bopp, Wandb. f. Physik V 4.)
 Elektromotor: VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 12.)
 — VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 6.)
 — mit Doppel-T-Anker: VIII, 2580. (Freyer, Mech.-bewegl. Wandtaf. 5.)
 — mit Grammeschen Ring: VIII, 2560. (Freyer, Mech.-bew. Wandtaf. 6.)
 Elfenbeinpalm: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 Elfenbeintanz: I, 1021. (Caspary, Kinderfriesen.)
 Elgersburg in Thüringen: I, 1001. (Barlösius.)
 Eli u. Samuel: III, 380. (Bilder zur Bibl. Geschichte 8.)
 Elia Himmelfahrt: III, 355. (Biblische Wandbilder 9.)
 Elias u. d. Baalspriester: III, 510. (Roeben, Bibl. Bilder 11.)
 — wird von Raben gespeist: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Gesch. 14.)
 Elisabeth v. England: V, 1000. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 34.)
 — V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Elisabethenkirche in Marburg, Innerer: V, 1150. (Seemanns Wandb. 89.)
 Ellora: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 7.)
 Elster: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 43.)
 Elster s. Bad Elster.
 Elstertalbrücke: IV, 4192. (Meinholds Geogr. Wandt. 16.)
 Embryo s. Entwicklungs-geschichte Samenhüllen.
 Emmaus: I, 1070. (Frühlich sechs Volk-bilder 3.)
 Empirostil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 10.)
 Endosperm-Bildung: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Taf. 6.)
 Enechmiden: VII, 4130. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 14 15.)
 Engelwolke von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 3.)
 Engelsburg in Rom: V, 1150. (Seemanns Wandb. 81.)
 Englische Küste v. Fels: I, 1434. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 124.)
 Ente s. a. Hausente, Wildente.
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 50.)
 — II, 822 u. VII, 2442. (Lutz, Unsere Haustiere 12.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 99.)
 Entengeschichten v. Ulrich: I, 1045. (Wandfriesen, Deutsche 2.)
 Entenleser: I, 1021. (Caspary, Kinderfriesen A.)
 Entenschnabel: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 38.)
 Entführung d. Helena v. Maros: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 27.)
 — des Prometheus von Klinger: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 30.)
 Entwicklung des Keimpflanzens: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Atlas 7.)
 Entwicklungsgeschichte d. Embryos: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Tafeln 6.)
 der Samenhösche bis zur Befruchtung: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Atlas 5.)
 Enzian, Gelber: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 49.)
 Epeira parvula s. Spinnweb.
 Epiphanias: I, 1200. (Richter, Volksbilder 20.)
 Erbe: VII, 3300. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 6.)
 — VII, 3300. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 2.)
 — VII, 3340. (Schlitzberger, Kultur-w. d. Heimat 7.)
 — s. a. Gartenbeere.
 Erdbeben s. Verwerfung.
 Erdbeere: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 — s. a. Walderdbeere.
 Erdbeerstrauch: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 3.)
 Erdhummel: VII, 2291. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 61.)
 Erdmandel: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 Erdmole, Goldklee s. Feuersalamander.
 Erdnuss: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 Erdpyramiden bei Bozen: IV, 4190. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 40.)
 — am Ritten bei Bozen: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 9.)
 Erechtheion: V, 1150. (Seemanns Wandb. 31.)
 — V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 19.)
 Erfurt als Gartenstadt: IV, 4048. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. IV 2.)
 Erhebung d. Karlsakademie zur Universität: V, 1108. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 8.)
 Erhöhung d. ehernen Schlange: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilde. 14.)
 Ericaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 41.)
 Erie: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 16.)
 — s. a. Schwarzerle.
 Ernährungsorgane: VII, 337. (Düms, Anatom. Anschauungstaf. 5.)
 Ernte: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
 Erstwagen, dannwagen! (Moltke): I, 1620. (Wandspiegel, Schulen u. Haus 4.)
 Erstarmung d. Doppelter Schenken: V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. II 25.)
 Erweckung d. Lazarus: III, 545. (Schreibers Wandbilder 9.)
 — v. Jairo Töchterlein: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 17.)
 Erzgebirge: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 30.)
 — IV, 4192. (Meinholds Geogr. Wandb. 15.)
 Erziehung: XVII, 610. (Sanger, Obstbauart. 1.)
 — Es regnet, Gott segnet: I, 1040. (Weichberger.)
 Esche: VII, 3130. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 11.)
 — VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 56.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 7.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Esel: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 20.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 16.)
 — II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 8.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 39.)
 — II, 1011. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. I 3.)
 Eskimo: IV, 4730. (Hölzel, Rassenbilder d. Menschen 4.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 12.)
 — IV, 4750. (Lehmann, Völkertypen 1.)
 — IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Eskorial: V, 1150. (Seemanns Wandb. 103.)
 Espe: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 — s. a. Aspe.
 États généraux: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen.)
 Etismadzin, Klosterkirche: V, 945. (Langl, Bilder z. Geschichte 60.)
 Eugen als Sieger v. Belgrad: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 19.)
 Eule s. a. Saateule, Schleiereule, Walddohrleule.
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 16.)
 — VII, 2320. (Kleinschmidt, Raubvogelstafeln I.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 12.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 100.)
 — VII, 2520. (Schmiedl, Wandtaf. f. d. zoolog. Unterr. 11.)
 — II, 1012. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. II 4.)
 — Kopf: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 32.)
 Euphorbiaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 31.)
 Euripides-Büste: V, 1070. (Porträt-Galerie 1.)
 Euspongia off.: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 14.)
 Extremitäten d. Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandt. I 2.)

F.

- Fabrica: V, 1113. (Saalburg 5.)
 Falken: VII, 2320. (Kleinschmidt, Raubvogelstafeln I.)
 — Kopf: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 32.)
 — s. a. Turmfalke, Wanderfalke.
 Falkenstein Ritt v. Schwind: V, 1150. (Seemanns Wandb. 100.)
 Fallsucht: VII, 321. (Bauer u. F., Erste Hilfe 1.)
 Falte im Diluvium: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 18.)
 Falterblumen: VII, 3314. (Ross u. M., Botan. Wandtaf. 8.)
 Familie: VII, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 3.)
 — II, 910. (Schweizer, Bilderwerk 1.)
 — II, 1002. (Strassburger Bilder 7.)
 Familienhaushalt, Alkohol im: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 56.)
 Farben: VIII, 2625. (Meinholds physikal. Bilder 20.)
 Farbenkreise: VIII, 3110.
 Farbenpracht der Blume als Lockmittel und Saftmal: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Atlas 2.)
 Farbentafel zur Erziehung des Farbensinns: VII, 480. (Magnus.)
 Farnesische Herkules: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 30.)
 Farnesische Stier: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 29.)
 Fasan: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 29.)
 Farnbaum: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Fautier: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 18.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 18.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 28a.)
 Faun, Campidoglio: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 16.)
 Faustkämpfer Damocles: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 9.)
 — Kreuzes: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 8.)
 — vom Kampfe aussehend: V, 1150. (Seemanns Wandb. 173.)
 Fährbahn, Schlacht bei: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 17.)
 Fährbahn v. Volkmann: I, 1005. (Wandfriesen, Deutsche 6.)
 Feigenbaum, Gemeiner: VII, 3125. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
 Feigwurz: VII, 3120. (Balslev u. W., Bot. Wandtaf. 6.)
 Feile: II, 1012. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. II 5.)
 Feilhaar: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 3.)
 Feil: VII, 2200. (Bang, Skandinav. Bilder 2.)
 — im Frühling: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 6.)
 — im Herbst: II, 834. (Schafer, Bilder f. d. heimatk. Unterr. 2.)
 — im Herbst: II, 834. (Schafer, Bilder f. d. heimatk. Unterr. 6.)
 — im Sommer: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 27.)
 — im Sommer: II, 834. (Schafer, Bilder f. d. heimatk. Unterr. 4.)
 — u. Obstgarten im Herbst: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 18.)
 — u. Wald im Winter: II, 834. (Schafer, Bilder f. d. heimatk. Unterr. 8.)
 Feldbau: XVII, 270. (Landwirtschaftl. Taf. 11.)
 Feldkampagnen: VII, 3370. (Schmiedl, Wandtaf. f. d. botan. Unterr. 7.)
 Feldorte: II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 8.)
 Felderle: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 68.)
 Feldher, Der v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 63.)
 Feldlerche: VII, 2240. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 53.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 8.)
 Feldmaus: VII, 2290. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 7.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 15.)
 Feldrüster: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Feldspatalt: VII, 4030. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 7.)

- Feldtaube, Wilde, oder Steintaube: VII, 3301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 44.)
 Feldweg: I, 1857. (Meyer.)
 Fellart u. Ländchen: V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 16.)
 Felsenfest v. S. Schneider: I, 1190. (Kunstblätter, Zeitgenössische 88.)
 Felsengräber v. Ipsambul: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 4.)
 Felsensteinmoos: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfamilien 1.)
 Felsensteine: VII, 2290. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 35.)
 Felsige Küste von Heine Rath: I, 1108. (Hochdanz, Orig.-Künstlerlithogr.)
 Fenchel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 7.)
 Fernrohr: VIII, 2625. (Meinhofs Physik-Bilder 18.)
 Fernsprechanlage: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 8.)
 Fest, Das, von Klinger: I, 1190. (Kunstblätter, Zeitgenössische 31.)
 Feste Koburg: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. I 5.)
 Festland, Das, der Erde nach s. Bodenverwertung: IV, 4170. (Leonhardt, Geogr.-statist. Schulwandtaf. 6.)
 Festmahl d. Jorisdoolen v. Hals: V, 1150. (Seemanns Wandb. 80.)
 Feuer- oder Zanderschwamm: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 70.)
 Feuerbohne: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 9.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 6.)
 — VII, 3314. (Ross u. M., Botan. Wandtaf. 2.)
 Feuerländer: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 4.)
 — IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Feuerlilie: VII, 3300. (Pokorny, Botan. Wandtaf. 2.)
 Feuermolch: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 23.)
 Feuerlamander oder gefleckter Erdmole: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 33.)
 Feuersbrunst: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 12.)
 Feuerspritze: VIII, 2500. (Bopp, Wandtaf. f. Physik 5.)
 — VIII, 2625. (Meinhofs Physik-Bilder 8.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr.)
 Fichte: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 12.)
 — VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 25.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 10.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 35.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 — J. G.: I, 1382. (Porträts ber. Pädagogen.)
 Fichtenborkenkäfer: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 60.)
 Fichtenspargel, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Fidschi-Inulaner: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 4.)
 Fiebernindenbaum: VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
 Filter: VIII, 2530. (Bopp, Wandb. f. Physik V 3.)
 Fingerhut: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 9.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 6.)
 — Roter: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 41.)
 — VII, 3220. (Schlitzberger, Giftpflanzen 7.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Fink: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas, Ergänzung 5.)
 — s. a. Buchfink, Distelfink, Edelfink.
 Firmung: III, 550. (Sweboda, Liturg. Wandtaf. 20.)
 Fische: VII, 2290. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 47/51.)
 — VII, 2290. (Geislers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 3.)
 — Atmungsorgane: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 11.)
 — Blutkreislauf: VII, 2290. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 47.)
 — Skelett: VII, 2290. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 47.)
 Fischerboote v. Lutz: I, 1605. (Wandfriese, Deutsche 1.)
 Fischfang: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
 Fischleim: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 12.)
 Fischotter: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 11.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 4.)
 — VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 59.)
 Fischreier: VII, 2350. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 19.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 21.)
 — VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 47.)
 Fischsee u. Meerangusspitze i. d. Hohen Tatra: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 35.)
 Fischzucht, Künstliche: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 11.)
 Flachs: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 19.)
 — VII, 4260. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 7.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 1.)
 — s. a. Lein.
 Flachsbau: IV, 1690. (Andersen u. R., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 10.)
 — XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 19.)
 Flachsbrüche: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 1.)
 Flachsweben v. Liebermann: V, 1150. (Seemanns Wandb. 190.)
 Flamingo: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 22.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 70.)
 Flammenzüge: VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 6.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 5.)
 Flattermak: VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 17.)
 Flechte, Indische: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 5.)
 Flechtenspanner: VII, 2445. (Matzdorf, Oekolog.-theolog. Wandtaf. II 5.)
 Fledermaus s. a. Ohrenfledermaus.
 — VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 17.)
 — VII, 2290. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 2.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 9.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 2.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 10.)
 — VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 50.)
 Fleisch: II, 840. (Meinhofs Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 20.)
 Fleischfresser, Magen eines: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 7.)
 Flieder: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 11.)
 — Spanischer: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 65.)
 Fliege: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 15.)
 — Spanische: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)
 — s. a. Stubenfliege.
 Fliegen: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektenatlas 5.)
 Fliegenzwamm: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 61.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 5.)
 — VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Fliegenfötter: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Flockenhaar: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 3.)
 Florenz, Bronzest. a. Baptisterium: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 21.)
 — Dom: V, 1150. (Seemanns Wandbilder 16.)
 — Palazzo Rikardi: V, 1150. (Seemanns Wandb. 57.)
 — Palazzo Vecchio: V, 1150. (Seemanns Wandb. 83.)
 — Piazzetta della Signoria: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 50.)
 Flucht nach Ägypten: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. F. 6.)
 — I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 3.)
 — I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 3.)
 — III, 425. (Hofmann u. Schr., Bibl. Anschauungsb. 6.)
 — III, 520. (Schnorr v. C., Bilder n. d. Bibl. Geschichte 18.)
 — I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 2.)
 — III, 545. (Schreibers Wandbilder 3.)
 Flugbrand d. Getreides: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Flunder s. Goldflunder.
 Fluss: II, 925. (Schreibers Kunstl. Wandbilder 7.)
 — und Wiese: II, 1030. (Wilkins Bildertaf. 11.)
 Flussbarsch: VII, 2290. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 48.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 54.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 24.)
 Flusskrebs: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 64.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 18.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 33.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 24.)
 — VII, 2445. (Meinhofs Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 43.)
 — VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 6.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 44.)
 Flusslandschaft von Cissarz: I, 1190. (Kunstblätter, Zeitgenössische 25.)
 Flussmuschel: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 27.)
 Flusspferd: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 5.)
 Flussschildkröte: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder für den ersten Anschauungsunterricht. 26.)
 — Schädel: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 42.)
 Föhrenküste, Deutsche: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 15.)
 Föhre s. Rottföhre, Waldföhre.
 Fontaine de l'Observatoire in Paris: V, 1150. (Seemanns Wandb. 177.)
 Foraminifera: VII, 4120. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 1.)
 Formmaschine: VIII, 3755. (Zerlegbare Modelle.)
 Forelle: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 57.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 68.)
 Forellenzucht: XVII, 461. (Nitsche, Wandtaf.)
 Forstbenutzung: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 13.)
 Forstwirtschaft: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 12.)
 Forum romanum: V, 675. (Auer.)
 — V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 22.)
 — V, 1022. (Launitz u. T., Wandtaf. 29.)
 — IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 14.)
 — (Rekonstruktion): V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 2.)
 — v. Schuster: V, 1178. (Wandtaf.)
 Fossilie Tiere: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. naturgesch. Unterr. 29.)
 Fracht-schiffe im Triester Hafen v. Wildt: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 17.)
 Franke: I, 1382. (Porträts berühmter Pädagogen.)
 Fränkisches Städtchen: I, 1076. (Geyer.)
 Franz Josef I.: V, 1150. (Unger.)
 Französische Fahne: VI, 344. (Schoffler, Sachbogen.)
 Französisches Lager: VI, 344. (Schoffler, Sachbogen.)
 Frau Holle: 1292 u. II, 864. (Meinhofs Märchenbilder.)
 Frauen, Die, am Grabe Jesu: III, 520. (Schnorr v. C., Bilders. d. Bibl. Gesch. 28.)
 Frauenorden, Tätigkeit der: III, 550. (Sweboda, Liturg. Wandtaf. 15.)
 Frauenschuh: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 10.)
 Freiburg, Münster: V, 1040. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 14.)
 — Goldene Pforte: V, 1150. (Seemanns Wandb. 15.)
 Frombestäubung d. Insekten: VII, 3125. (Döbel, Biolog. Atlas 1.)
 Froya auf d. Sonnenwagen: V, 1100. (Wandb. z. deutsch. Götterwelt 11.)
 Froya Heimkehr v. d. Riesen: V, 1100. (Wandb. z. deutsch. Götterwelt 11.)
 Froya u. Unstrutal: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. IV 1.)
 Friede: I, 1389. (Richter, Volksbilder 21.)
 Frieden v. Caspari: I, 1573. (Voigtlander, Künstler-Steindruck. 323.)
 Friedensschluss zw. d. Hanse u. Danemark: V, 700. (Bilder z. dtsch. Gesch. 13.)
 Friedrich August, König v. Sachsen: I, 1122.
 Friedrich Barbarossa: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 15.)
 — auf der Kreuzfahrt in Wien: V, 690. (Bilder a. d. deutsch. Gesch. 13.)
 — Sein Kreuzzug: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 10.)
 — u. Heinrich d. Löwe zu Erfurt: V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. 9.)
 — u. Otto v. Wittelsbach in d. Berner Klausur: V, 989. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 10.)
 Friedrich I.: V, 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 2.)
 — v. Poesne: I, 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 Friedrichs I., Königs v. Preussen, Krönung: V, 700. (Bilder z. dtsch. Gesch. 25.)
 Friedrich II., der Grosse s. a. Bildnis, Denkmal.
 — V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 2.)
 — V, 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 4.)
 — V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 39.)
 — v. Graf: I, 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 — am Lagerfeuer bei Bunzelwitz: I, 1353. (Menzel, Wandb. 4.)
 — bei Zornsdorf: V, 1055. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 14.)
 — besucht die Fabrik: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 20.)
 — in Sanssouci v. Menzel: V, 1150. (Seemanns Wandb. 9.)
 — nach d. Schlacht bei Kolln: V, 700. (Bilder z. dtsch. Gesch. II 21.)
 — u. Joseph II.: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 27.)
 — v. Poesne: V, 1070. (Portrat-Galerie 1.)
 — v. Schrader: I, 1159. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Friedrich III. (Kaiser Friedrich): V, 820. (Brustb. ber. Männer u. Frauen 5.)
 — V, 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 9.)
 — I, 1090. (Heliogravüren 1.)
 — v. Angeli: I, 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 Friedrich d. Freudige u. s. Kind: V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. II 10.)
 Friedrich (der Schöne) v. Oesterr. stellt sich seinem Gegner Ludwig v. Bayern zu neuer Haft: V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 5.)
 Friedrich d. Weise v. Bärer: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 2)

- Friedrich, Grossherzog v. Baden: V. 1080. (Porträts berühmter Männer 5.)
 Friedrich, Kaiserin: V. 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 11.)
 Friedrich mit d. leeren Tasche in Tirol: V. 690. (Bilder a. d. Gesch. 14.)
 Friedrich Wilhelm, Der Grosse Kurfürst: V. 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 1.)
 — v. Fink: I. 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 — V. 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 35.)
 — s. a. Denkmal, Grosser Kurfürst.
 Friedrich Wilhelm I.: V. 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 3.)
 — v. Posse: I. 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 Friedrich Wilhelm II.: V. 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 5.)
 — v. Graff: I. 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 Friedrich Wilhelm III.: V. 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 3.)
 — V. 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 6.)
 — v. Gérard: I. 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 — s. a. Denkmal.
 Friedrich Wilhelm IV.: V. 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 7.)
 — v. Krüger: I. 1361. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 Friesisches Küstenstädtchen v. Langhein: I. 1453. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 123.)
 Frigga von Thoma: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 119.)
 „Frisch auf drum“: I. 1240. (Liebermann, Der Mai ist gekommen 3.)
 Frisch vom Fasse v. Ulrich: I. 1587. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 507.)
 Frischfeuer: VIII. 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 36.)
 Fröbel: I. 1382. (Porträts berühmter Pädagogen.)
 Frosch s. a. Grasfrosch, Laubfrosch, Wasserfrosch.
 — VII. 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 45.)
 — VII. 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 33.)
 — VII. 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 14.)
 — II. 810. (Lehmann-L., Tierbilder 12.)
 — VII. 2510. (Schlitzberger, Einheim. Schlangen 3.)
 — Entwicklung: VII. 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 45.)
 — Fuss, Skelett: VII. 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 46.)
 — VII. 2330. (Lehmann-L., Zootom. Wandt. 4.)
 — Verdauungsorgane: VII. 2330. (Lehmann-L., Zootom. Wandtaf. 8.)
 Froschbiss, Gemeiner: VII. 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheimischer Pflanzenfam. 1.)
 Froschkönig, Der v. Ubbelohde: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 92.)
 Froschleff, Gemeiner: VII. 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 67.)
 — VII. 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Frostblasen, s. Schorf.
 Frostnachtspanner: VII. 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
 Fruchtbarkeit: IV. 1890. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 11.)
 Fruchtbaum v. Rubens: I. 1401. (Seemanns farbige Kopien 6.)
 Fruchtformen: VII. 3144. (Forberg.)
 Fruchthorn, Glatte: VII. 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheimischer Pflanzenfam. 1.)
 Frühling: II. 625. (Hirts Anschauungs- 1.)
 — II. 660. (Hölzels Wandb. 1.)
 — II. 780. (Kafemann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 1.)
 — II. 881. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht.)
 — II. 880. (Nielsen, Skandinav. Bilder 7.)
 — II. 925. (Schreibers Künstler. Wandbilder 5.)
 — II. 940. (Schweizer Bilderwerk 6.)
 — II. 1002. (Strassburger Bilder 1.)
 — II. 1016. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. VI 1.)
 — Mensch u. Haustiere: II. 1040. (Winkelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 1.)
 — am Gardasee v. Müller-Wachsmuth: I. 1214. (Künstler. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — am Main v. Thoma: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 80.)
 — im Taunus v. Thoma: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 118.)
 — und Bauernhof: I. 770. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterricht. 1.)
 — v. Lutz: I. 1380. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 501.)
 — v. Thoma: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 57.)
 Frühlings Safran: VII. 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 25.)
 Frühlingslandschaft v. Bucacz: I. 1194. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Frühlingsregen v. Volkmann: I. 1605. (Wandfriese, Deutsche 5.)
 — I. 1577. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 303.)
 Frühlingsstag: I. 1378. (Otto.)
 — von Hausen: I. 1480. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 152.)
 Fuchs: VII. 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 4.)
 — VII. 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 9.)
 — VII. 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 38.)
 — VII. 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 21.)
 — VII. 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 26.)
 — u. Ente: II. 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 9.)
 Fumariaceae: VII. 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 15.)
 Funaria hygrometrica: VII. 2490. (Kohl, Botan. Taf. 3.)
 Funkeninduktor s. Ruhmkorff.
 Furka-Strasse: IV. 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 11.)
 Fürstenpaar im Dom z. Naumburg: V. 1150. (Seemanns Wandb. 24.)
 Fusswinde: VIII. 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 3.)
 Futtergräser: XVII. 520. (Kirchner u. B., Wandtaf. u. d. Krankheit 2.)
 — XVII. 500. (Schmidlin u. Sch., Wandtaf.)
 Futterkräuter: XVII. 520. (Kirchner u. B., Wandtaf. u. d. Krankheit 2.)
 Galvanoplastik u. galvanische Vergoldung: VIII. 2625. (Meinholds Physik Bilder 14.)
 Gans s. a. Hausgans.
 — VII. 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 19.)
 — VII. 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 13.)
 — II. 810. (Lehmann-L., Tierbilder 11.)
 — II. 822 u. VII. 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 12.)
 — VII. 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 36.)
 — Wilde: VII. 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 40.)
 Gänsechen: II. 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 19.)
 Gänseblümchen: VII. 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 11.)
 Gänsewiese v. Volkmann: I. 1553. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 303.)
 Garizim: III. 570. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 8.)
 Garten: VII. 2200. (Rang, Skandinav. Bilder 1.)
 — II. 1030. (Wilkes Bildertaf. 3.)
 — II. 1040. (Winkelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 7.)
 — im Frühling: II. 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 6.)
 — im Sommer: II. 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 17.)
 Gartenerbe: VII. 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 4.)
 — VII. 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 33.)
 Gartenmohn: VII. 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 38.)
 — VII. 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 1.)
 — VII. 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 7.)
 Gartenmelke: VII. 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 1.)
 Gartenpumpen: VIII. 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 9.)
 Gartentulpen: VII. 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 12.)
 Gasanstalt: VIII. 2500. (Bopp, Wandtaf. f. Physik 8.)
 Gasbereitung: VIII. 2540. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr.)
 Gaszeuger: VIII. 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 21.)
 Gasmotor: VIII. 3730. (Zerlegbare Modelle.)
 —, Körtingscher: VIII. 3710. (Zerlegbare Modelle 4.)
 —, Ottoscher: VIII. 3750. (Zerlegbare Modelle.)
 Gasteromycetes: VII. 3220. (Kohl, Botan. Taf. I 3.)
 Gasthof: VI. 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 13.)
 Gastmahl: I. 1420. (Steinhausen u. I. 1130. (Kunstblätter.)
 Gastropoda: VII. 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 3.)
 — VII. 4120. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 2.)
 Geaster: VII. 3220. (Kohl, Botan. Taf. A.)
 Gebet der Schweizer vor der Schlacht bei Sempach von Kethel: V. 1150. (Seemanns Wandb. 19.)
 Gebirge: VI. 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 9.)
 — II. 636. (Hölzels Wandb. 6.)
 — II. 772. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterricht. 3.)
 — IV. 4260. (Vlach, Darstellg. d. erst. geogr. Begriffe 1.)
 Gebirgsgegend: II. 1040. (Winkelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 8.)
 Gebirgs- v. Thoma: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 55.)
 Gebirgstal v. Volkmann: I. 1595. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 515.)
 Geburtskirche, Bethlehem: III. 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 3.)
 Geburtstagskuchen: 1021 (Caspari, Kinderfriesen.)
 Gefangenahme des Schlegler zu Heimsheim: V. 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 3.)
 — Friedrichs d. Schönen in d. Schlacht b. Mühldorf: V. 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 12.)
 Gefässbündel einer einkeimblättrigen Pflanze: VII. 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Tafeln 4.)
 — einer zweikeimblättrigen Pflanze: VII. 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Tafeln 4.)
 Gefässbündelbau d. Wurzel: VII. 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Tafeln 4.)
 Gefässkanal des Menschen, Darstellung des: VII. 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 4.)
 Geflügelzucht: XVII. 370. (Landwirtschaftl. Taf. 26/27.)
 Gefühl, Das, der Abhängigkeit v. S. Schneider: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 41.)
 Gegensätze v. S. Schneider: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 46.)
 Gehirn d. Menschen v. unten: VII. 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 5.)
 Gehöfte, Germanisches, vor der Völkerwanderung: V. 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 1.)
 Gehörorgan: VII. 330. (Brühl.)
 Geier, Kopf: VII. 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 32.)
 — VII. 2320. (Kleinschmidt, Raubvogeltafeln 1.)
 — s. a. Lammgeier.
 Geiger von Thoma: I. 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 17.)
 Gelbrand: VII. 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 22.)
 Geissblatt: VII. 3142. (Zippel, Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Gelenk d. Menschen, Durchschnitt: VII. 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 5.)
 Gelse: VII. 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 63.)
 Gemässigte Zone: IV. 42 2. (Warren, Zonenbilder 3.)
 Gemse: VII. 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 27.)
 — VII. 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 51.)
 — VII. 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 23.)
 — VII. 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 44.)
 — VII. 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 56.)
 Gemüsebau: XVII. 370. (Landwirtschaftl. Taf. 8.)
 Gemüsepflanzen: XVII. 530. (Kirchner u. B., Wandtaf. u. d. Krankheit 4.)
 General von Beyer an der Spitze der 30er bei Hammelburg: V. 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 27.)
 Genezareth s. See Genezareth.
 Genf: IV. 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderwerk 11.)
 Genfersee m. Montreux: IV. 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderwerk 2.)
 Genoveva v. Richter: I. 1386.
 — I. 1389. (Meisterbilder f. d. deutsche Haus, Vorzugsdrucke 33.)
 Geologie: VII. 4090. (Schreibers Wandtaf. VI.)
 Geologische Karte: IV. 1890. (Andresen u. B., Geogr.-stat. Karten v. Dtschld. 5.)
 Georg Giese v. Holbein: I. 1383. (Meisterb. f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 27.)
 Georg, König v. Sachsen, Brustbild: V. 792.
 Georgine: VII. 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 12.)
 Geradflügler: VII. 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 2.)
 Gerberei: VIII. 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 22.)
 Germanentaufe v. Kampf: I. 1450. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 120.)
 Germanische Gehöfte: V. 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 1.)

G.

- Germer (Weisser Niesswurz): VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 7.)
 Gerste: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 8.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 — VII, 4290. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 9.)
 — VII, 3340. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 10.)
 — s. a. Sautgerste.
 — Zweizeilige: VII, 3442 (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 — Nährwertverlust der, durch das Brauen: VII, 4008. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
 Gesangsverein: I, 1021. (Caspary, Kinderfriese A.)
 Geseignete Mahlzeit: I, 1021. (Caspary, Kinderfriese.)
 Gesslers Tod: VI, 92. (Stückelberg, Bilder zu Schillers Tell 4.)
 Gestalt der Bienen: VII, 3322. (Lachner, Anat. Taf. über d. Honigbiene 2.)
 Gießteufel: I, 1021. (Caspary, Märchenbilder.)
 Gießteufel: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
 Gießteufelarten: XVII, 475. (Kirchner u. B., Wandtaf. d. d. Krankheit 1.)
 Gießteufel: (Strebel, Wandtaf.)
 Gießteufelarten: II, 851. (Meinhof, Anschauungsbilder, N. F. 10.)
 Gießteufelarten: XVII, 550. (Kirchner.)
 Gießteufelkrankheiten: XVII, 513. (Lange, Krankh. d. Kulturpfl. 1.)
 Gießteufelpflanzen: VII, 3340. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat V.)
 Gießteufel: VII, 3110. (Ables, Wandtaf. d. Pflanzenkrankh. 4.)
 — VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Gießteufel: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 6.)
 Gießteufel: III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 2.)
 Gießteufel, Ansichten a. d.: IV, 4012. (Bos, Anschauungsbilder a. d. Niederlanden 6.)
 Gewandstatue, Römische: V, 1012. (Launitz u. T., Wandtaf. 21.)
 Gewebe d. Stoffwandlung: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 6.)
 Geweibildung d. Wiederkäuer: VII, 3215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 29.)
 Gewerbe: II, 1042. (Strassburger Bilder 6.)
 Gewitter: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
 Gewürznelkenbaum: VII, 3420. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 1.)
 Gießteufel, Ansicht v.: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 8.)
 Gießteufel: VII, 3385. (Schreiber, Kolor. Wandtaf. VII.)
 Gießteufel: VII, 3135. (Geisslers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 5.)
 — VII, 3185. (Hartinger.)
 Gießteufel, Schädel: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 41.)
 Gießteufel: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänz. 5.)
 Gips: VII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 26.)
 Gips: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 27.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zool. Garten 9.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 39.)
 — VII, 2445. (Meinhof, Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 35.)
 Gitterrost: VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 12.)
 Gizeh s. Sphinx.
 Glasbereitung: VIII, 3610. (Eschner, Technol. Taf. 12.)
 Glashafen: VII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterricht in d. Chemie 22.)
 Gleichberge b. Rühild: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. II 5.)
 Gleichfüßler: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektenatlas 7.)
 Gleichnis v. Barmherzigen Samariter: III, 340. (Aschendorffs Wandb. N. T. 11.)
 — III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 17.)
 — III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 10.)
 — III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 21.)
 — I, 1892. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 7.)
 — vom Verlorenen Sohn: III, 355. (Biblische Wandbilder 16.)
 — III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 8.)
 — III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 22.)
 Gleichspannungsmaschine: VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Elektrotechnik 11.)
 Gleichstromanlage: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 10.)
 Gleichstromdynamo m. Grammeringanker: VIII, 2681. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 5.)
 Gleichstrommaschine: VIII, 2660. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrizität 4.)
 Gleichstrommotor: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 6.)
 Gleichsch: IV, 4202. (Phänomentafeln 3.)
 Glocke, Elektrische: VIII, 2555. (Hopp, Wandb. f. Physik.)
 Glockenblume: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 30.)
 — Rundblättrige: VII, 3370. (Schmell, Wandtaf. f. d. zool. u. botan. Unterr. 4.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheimische Pflanzenfam. 3.)
 Glockenguss, Der: VI, 51. (Eschner u. V., 80. (Rein.)
 Glüh- u. Bogenlampe: VIII, 2660. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. in d. Elektrizität 6.)
 Glühlampe: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 7.)
 Gmunden: IV, 4074. (Gersach u. P., Geograph. Charakterb. 1.)
 Gneise: VII, 4083. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 11.)
 Goldamsel: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 39.)
 Goldene Aue: IV, 4083. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. I 4.)
 Goldene Pforte in Freiburg: V, 1150. (Seemanns Wandb. 15.)
 Goldfunder: VII, 2280. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 50.)
 Goldkäfer (Rosenkäfer): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)
 Goldlack: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. naturgesch. Unterr. II 1.)
 Goldlaufkäfer: VII, 2280. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 50.)
 Goldregen: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 8.)
 Goldstern: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 2.)
 Golf v. Noapel: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 4.)
 Göltschaltbrücke: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 54.)
 Gomorra s. Untergang.
 Gorilla: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 25.)
 — VII, 2330. (Lehmann-L., Zool. Atlas 68.)
 — VII, 2440. (Meinhof, Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 75.)
 Gotenschlacht, Die, a. Vesuv: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 7.)
 Gotthe v. Best: I, 1007.
 — v. May: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 41.)
 — v. Stieler: I, 1187. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — v. Tischbein: V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
 — v. Zuber: I, 1094. (Kollektion Ackermann 5.)
 Gotthe- und Schillerbühne: VI, 346. (Schoffler, Sachbogen.)
 Gotischer Flügelaltar: III, 550. (Swoboda, Liturgische Wandb. 5.)
 Gotischer Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 6.)
 Gottfried von Bouillon pflanzt das Kreuz in Jerusalem auf: V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 8.)
 — von den am heil. Grabe versammelten Fürsten zum Könige gewählt, weist die Krone zurück: V, 691. (Bilder aus d. Geschichte 10.)
 Gotthardbahn b. Wassen: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 34.)
 Götz v. Berlichingen im Bauernkriege: V, 700. (Bilder z. dtsh. Gesch. 20.)
 Grabdenkmal eines römischen Ehepaares: V, 1150. (Seemanns Wandb. 116.)
 Grabstrasse in Pompei: V, 1150. (Seemanns Wandb. 162.)
 Grablegung v. Quentin Massys: V, 1150. (Seemanns Wandb. 197.)
 Grabmal des Cyrus: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 11.)
 — d. Kardinals Johann v. Portugal v. Rossellino: V, 1150. (Seemanns Wandb. 166.)
 — d. heiligen Dominikus in Bologna: V, 1150. (Seemanns Wandb. 125.)
 Grabstele der Ameinokleia: V, 1150. (Seemanns Wandb. 75.)
 — d. Hegevo: V, 1150. (Seemanns Wandb. 144.)
 Gradierwerk: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 12.)
 Grammesche Ring: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physik. Wandb. 13.)
 — Ringanker: VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 3.)
 Grand Canon d. Colorado: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 30.)
 Granit: VII, 4083. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 1.)
 Gras- oder Wiesenfrosch: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 58.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 23.)
 Grammeke: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 40.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 17.)
 Griesenalter: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 4.)
 Greiz als Typus einer thüring. Fabrikstadt: IV, 4083. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. II 1.)
 Griechen: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 Griechisch-attisch-jonische Ordnung: V, 913. (Hauser, Säulenordnungen 3.)
 Griechisch-dorische Ordnung: V, 913. (Hauser, Säulenordnungen 1.)
 Griechisch-jonische Ordnung: V, 913. (Hauser, Säulenordnungen 2.)
 Griechisch-korinthische Ordnung: V, 913. (Hauser, Säulenordnungen 4.)
 Griechischer Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 2.)
 Grille s. Feldgrille.
 Grönland: IV, 4202. (Waren, Zonenbilder 1.)
 Grönlande, La: VI, 250. (Alési, Tableaux scolaires 1.)
 Grösse u. Bevölkerungsdichte d. deutschen Staaten: IV, 4270. (Weigelt Geogr.-statist. Taf. 3.)
 — d. Erdteile: IV, 4270. (Weigelt, Geograph.-statist. Tab. 1.)
 — d. europäischen Staaten: IV, 4270. (Weigelt, Geogr.-statist. Tab. 2.)
 Grosser Kurfürst s. a. Denkmal, Friedrich.
 — V, 800. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 1.)
 — V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 1.)
 — V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
 — bei Fehrbellin: V, 1055. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 13.)
 Grosslocken v. Glück: I, 1471. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 141.)
 Grossmutter u. Kind v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 5.)
 Grossrasse: IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Grossstadt: II, 660. (Hölzels Wandb. 8.)
 Grösste, Der, im Himmelreich von Steinhäusern: I, 1130. (Kunstblätter Zeitgenössische 21.)
 Grottentempel v. Elefant: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 19.)
 Grüne Winkel, Der, v. Freytag: I, 1590. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 510.)
 Grüneule: VII, 2435. (Watzdorff, Oekolog.-etholog. Wandtaf. II, 1.)
 Grünspecht: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 38.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 37.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 15.)
 Grunzochse: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 16.)
 Gudrun: V, 1160. (Wandb. z. dtsh. Götterwelt II.)
 Gudruns Abschied v. d. Heimat: V, 1160. (Wandb. z. dtsh. Götterwelt II.)
 Guineaneger: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 3.)
 Gummi: VII, 3170. (Goering, Sch. B., Ausl. d. Kulturpfl. 6.)
 Gummi-Akazie: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. naturgesch. Unterr. 28b.)
 Gummiguttbaum, Echter: VII, 3430. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 3.)
 Günsel, Kriechender: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 13.)
 Gurke: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Gürteltier, Gemeines: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 18.)
 Gurussbaum: VII, 3430. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 3.)
 Gustav Adolf: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 28.)
 — landet auf Rügen: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 15.)
 — und Johann Georg I. vor der Schlacht bei Breitenfeld: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 23.)
 — v. van Dyck: V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
 — vor d. Schlacht bei Lützen: V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 16b.)
 — V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 20.)
 Gute Hirt, Der: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 1.)
 — I, 1385. (Richter, Volksbilder 7.)
 Gute Nacht: I, 1389. (Richter, Volksbilder 12.)
 Gutenberg: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 16.)
 — legt d. Mainzer Bürgern das erste gedruckte Buch vor: V, 960. (Bilder aus d. Geschichte 7.)
 — v. Thorwaldsen: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 22.)
 Guter Mond, du gehst so stille: I, 1241. (Liebermann, Orig.-Lithogr. 4.)
 Gutta-percha-baum: VII, 3420. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 1.)
 Gymnasium: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 2.)
 Gynaspermum: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 11.)
 Gynaecium s. Morphologie.

H.

- Haargefässe d. menschl. Körpers: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 8.)
 — d. menschl. Lunge: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 8.)
 Haarmoss, Grosses: VII, 3280. (Jung, Koch u. Q., Naturgesch. Wandtaf. 26.)
 Habicht s. Hühnerhabicht, Mäusehabicht.
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 15.)
 — VII, 3220. (Kleinschmidt, Raubvogelstafeln 2.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 18.)
 Habsburg: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 6.)

- Hafen: II, 660. (Hölzels Wandb. 14.)
 -- II, 774. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterr. 5.)
 -- IV, 4260. (Vlach, Darstellung d. erst. geogr. Begr. 1.)
 -- von Apia: IV, 4034. (Eschner, Deutschlands Kolonien 6.)
 -- von Ymaiden: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 9.)
 Hafer s. a. Saathafer.
 -- VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 8.)
 -- VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 27.)
 -- VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 -- VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 10.)
 -- VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Hagia Sophia in Konstantinopel: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 33.)
 -- V, 930. (Langl, Grundriss 8.)
 Hahn: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterr. 7.)
 -- u. Hühner: II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 9.)
 -- s. a. Haushahn, Huhn.
 Hähne: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterr. 10.)
 Hahnenfuss: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 2.)
 -- VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 8.)
 -- Scharfer: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 6.)
 -- VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 21.)
 -- VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 6.)
 -- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 13.)
 -- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 9.)
 -- Sellerieblättriger: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 4.)
 -- Zungenblättriger: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 4.)
 Hahnluftpumpe: VII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 4.)
 Hai: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 51.)
 Haie: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 4.)
 -- s. a. Menschenhai, Sägebai.
 Haifa: III, 410. (Furrer, Landschaften aus Palästina 2.)
 Haifisch: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 41.)
 -- (Katzenhai): VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 28.)
 Hainbuche s. Weissbuche.
 Haika repanda: VII, 3320. (Kohl, Botan. Taf. 7.)
 Hakenbandwurm: VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 27.)
 Halbinsel: IV, 4260. (Vlach, Darst. d. erst. geogr. Begr. 3.)
 Halbkugeln s. Kugelhügel.
 Halikarnass s. Mausoleum.
 Hall (mit Einkorn u. Korb): IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 18.)
 Hallen in Brügge: V, 1150. (Seemanns Wandb. 194.)
 Hallimasch: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 5.)
 Hamburger Hafen: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 27.)
 Hammerfest: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 26.)
 Hamster: VII, 2301. (Hartinger, Wandt. f. d. naturgesch. Unterr. 15.)
 -- VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 46.)
 -- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 9.)
 -- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 50.)
 Hand des Menschen, Skelett: VII, 354. (Eschner, Anat. Wandt. 1/2.)
 Handel und Gewerbe: II, 1002. (Strassburger Bilder 6.)
 Handelsgewächse: XVII, 525. (Kirchner u. B., Wandtaf. ü. d. Krankheit 3.)
 Handelspflanzen: VII, 3160. (Geissler, Handelsatlas z. Naturgesch. 7.)
 -- VII, 3390. (Schreiber, Wandtaf. VII.)
 Handtuchstuhl: VII, 3700. (Zipser, Wandtaf. f. Textil-Technol. 6.)
 Handwerk: II, 840. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr.)
 Handwerker: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 5.)
 -- II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 11.)
 Hanf: VII, 3190. (Hartinger, Wandt. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 -- VII, 4280. (Hassack, Wandt. f. Warenk. 24.)
 -- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungst. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 3.)
 -- Gemeiner: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 34.)
 Hängebirke: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Hannibalszug v. Rethel s. Aus dem Rupp.
 -- VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Hanna, Blütezeit der: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 20.)
 Hängel und Grotte: I, 1292 u. II, 870. (Meinholds Märchenbilder.)
 -- v. Vogeler: I, 1190. (Kunstblätter, Zeitgenössische 94.)
 Hardanger Fjord: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 11.)
 Häring s. Hering.
 Harlemer Meerpolder: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 12.)
 Harnorgane des Menschen: VII, 310. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 11.)
 -- VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandt. 3.)
 Harpye von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 18.)
 Hartflosser, Kopie von: VII, 2290. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 48.)
 Harz: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 7.)
 -- IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 46.)
 Hase: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 20.)
 -- VII, 2250. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 52.)
 -- VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterr. 9.)
 -- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 16.)
 -- VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 3.)
 -- II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 3.)
 -- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 9.)
 -- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 9.)
 -- VII, 2571. (Schroder u. K., Biolog. Wandtaf. 10.)
 -- II, 1011. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterr. I 5.)
 Haselhuhn: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 43.)
 Haselnuss: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 9.)
 -- VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 12.)
 -- VII, 3490. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 9.)
 -- VII, 3314. (Koss u. M., Botan. Wandtaf. 5.)
 -- VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 11.)
 Haselnussstrauch: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 29.)
 Haselstrauch: VII, 3400. (Jung, Koch u. Q., Naturgesch. Wandtaf. 22.)
 -- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungst. für den Unterr. in der Pflanzenk. 33.)
 Hauptmann v. Kapernaum: III, 880. (Bilder zur bibl. Geschichte 14.)
 Hauptmontage-maschine: VII, 2370. (Sonnwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 9.)
 Haus: VII, 3735. (Zerlegbare Modelle.)
 -- d. trag. Poeten in Pompei: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 29.)
 -- V, 930. (Langl, Grundriss 6.)
 -- Da-griechische: V, 855. (Cybulski, Tabulae 10.)
 Haus, Das römische: V, 857. (Cybulski, Tabulae 11.)
 -- V, 1019. (Lannitz u. T., Wandtaf. 28.)
 -- Inneres: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 -- und Hof des Landmannes: II, 1002. (Strassburger Bilder 8.)
 -- und sein Bau: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 5.)
 -- Inneres: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 5.)
 -- und Umgebung: II, 940. (Schweizer Bilderwerk 4.)
 Hausbau: VIII, 310. (Eschner, Technolog. Taf. 25.)
 -- II, 680. (Hölzels Wandb. 15.)
 -- II, 774. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterr. 5.)
 -- II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 11.)
 Hausente: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 50.)
 Hausfrau: I, 1389. (Richter, Volksbilder 11.)
 Hausgans: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 50.)
 -- VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 11.)
 Haushahn: VII, 2290. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 31.)
 Haushuhn: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 3.)
 -- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 40.)
 -- Henne und Kuchlein: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 47.)
 Hauskatze: VII, 2280. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 50.)
 -- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 3.)
 -- VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 1.)
 -- II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 1.)
 -- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 69.)
 -- VII, 2571. (Schroder u. K., Biolog. Wandtaf. 1.)
 Hausleitung: VIII, 2530. (Bopp, Wandb. f. Physik V 3.)
 Hausmarder: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 11.)
 -- VII, 2571. (Schroder u. K., Biolog. Wandtaf. 3.)
 Hausmaus: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 7.)
 -- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 15.)
 Hausmusik: I, 1389. (Richter, Volksbilder 19.)
 Hauspumpen: VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 9.)
 Hausratte: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 19.)
 Hausrind: VII, 2250. (Eckardt, Naturgesch. Wandtaf. 2.)
 Haussewalbe: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 40.)
 Haussechse: II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 9.)
 Haussegen: Christlicher, v. Richter: I, 1389.
 Hausstaube: VII, 2571. (Schroder u. K., Biolog. Wandtaf. 3.)
 Haustiere: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 7.)
 -- II, 1040. (Winckelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterr. 1.)
 Hanswirtschaft: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 22.)
 Haut des Menschen: VII, 354. (Eschner, Anat. Wandt. 4.)
 -- VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandt. 6.)
 -- Querschnitt: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 12.)
 -- (vergrössert): VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 2.)
 Hebe v. Thorwaldsen: V, 1150. (Seemanns Wandb. 83.)
 Hebel, Anwendung: VIII, 2621. (Meinholds Physik-Bilder 1.)
 Hechel: VII, 310. (Eschner, Technolog. Taf. 1.)
 Hecht: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 49.)
 -- VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 22.)
 -- VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterr. 4.)
 -- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 56.)
 -- II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 13.)
 -- VII, 2410. (Lutz, Wandt. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 24.)
 -- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 20.)
 -- VII, 2571. (Schroder u. K., Biolog. Wandtafeln 34.)
 Heelsum s. Veluwe.
 Heerestärke der einzelnen Staaten: IV, 4170. (Leonhard, Geogr.-statist. Tabellen 4.)
 Hebe-Röhrchen-Anlage: VIII, 3073. (Schwackhöfer, Wandtaf. 8.)
 Heifer-Altenesche Trommelmachine: VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommach. 5.)
 -- Anker: VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommach. 4.)
 Heide mit Hünengrab bei Binaarloo: IV, 4012. (Bos, Anschauungsbuch a. d. Niederlande 1.)
 Heidekraut: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 46.)
 Heidebeere: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 9.)
 -- VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Heideberg s. Schloss.
 Heidenpredigt unter den Dschagganegern: III, 460. (Missionswandb. a. Deutsch-Ostafrika 2.)
 Heilbronn: IV, 4100. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 17.)
 Heilige Agnes v. Ribera: V, 1150. (Seemanns Wandb. 130.)
 -- Antonius mit dem Christusbilde von Murillo: V, 1150. (Seemanns Wandb. 59.)
 -- Barbara v. Palma vecchio: I, 1404. (Seemanns farb. Kopien 9.)
 -- Bernhard predigt das Kreuz in Deutschland: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 8.)
 -- Buntaltar v. Riemenschneider: V, 1150. (Seemanns Wandb. 167.)
 -- Elisabeth: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 8.)
 -- Familie v. Cranach: V, 1150. (Seemanns Wandb. 128.)
 -- Familie v. Mantegna: V, 1150. (Seemanns Wandb. 139.)
 -- Familie v. Michelangelo: V, 1150. (Seemanns Wandb. 146.)
 -- Familie von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 7.)
 -- Georg v. Donatello: V, 1150. (Seemanns Wandb. 88.)
 -- Justina v. Moretto: V, 1150. (Seemanns Wandb. 80.)
 -- Margarethe v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 75.)
 -- Nacht: I, 1070. (Führichs sechs Volksbilder 1.)
 -- v. Correggio: I, 1407. (Seemanns farb. Kopien 12.)
 -- V, 1150. (Seemanns Wandb. 18.)
 -- Stille v. Sins: I, 1482. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichn. 157.)
 Heilung des Blindgeborenen von Steinhausen: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 22.)
 -- des Gichtkrüchigen: III, 515. (Schreibers Wandbilder 8.)
 -- des Tobias: III, 490. (Pessier, Bibl. Bilder 17.)
 Heimat im Wechsel der Zeiten von Kühnel: II, 800. (Meinhold.)
 Heimkehr v. Lebrecht: I, 1476. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 146.)
 -- vom Felde v. Schiessl: I, 1580. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 316.)
 Heimsuchung Maria: III, 340. (Aschendorfs Wandbilder N. T. 2.)
 Heinrich I. geht über das Eis der Havel zum Sturm auf Brandenburg: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 9.)
 -- Sieg über die Ungarn: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 7.)

- Heinrich I. vom Vogelherd zum Thron berufen: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 3.)
- Heinrich IV. Herzog von Breslau: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 17.)
- Heinrich IV. Kaiser, im Schlosshofe zu Canossa: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 5.)
- Heinrich V. in der Reichsversammlung zu Worms: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 3.)
- Heisse Zone: IV, 4362. (Waren, Zonenbilder 4.)
- Heizung: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 11.)
- Hekategruppe auf Pergamon: V, 1150. (Seemanns Wandb. 94.)
- Heldeat, Die, in Laurins Rosengarten: V, 1160. (Wandb. z. deutsch. Götterwelt.)
- Helde u. Einherier in Walhall: V, 1160. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt III.)
- Helgoland, Däne u. Felsenland: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 14.)
- mit Däne: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 1.)
- Hellerkraut: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 7.)
- Helmingfors: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 53.)
- Helveticen: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 8.)
- Henne: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungs-
unterr. 7.)
- Hera Ludovisi: V, 1150. (Seemanns Wandb. 21.)
- Herbart: I, 1382. (Porträts ber. Pädagogen.)
- Herbst: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
- II, 625. (Hirts Anschauungsb. 3.)
- II, 660. (Hölzels Wandb. 3.)
- II, 870. (Kafemann, Bilder f. d. Anschauungsunterr.)
- II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr.)
- II, 890. (Nielsen, Skandinav. Bild. 9.)
- II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 2.)
- II, 940. (Schweizer Bilderwerk 8.)
- II, 1002. (Strassburger Bilder 8.)
- II, 1016. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterr. VI 3.)
- und Gebirge: II, 772. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterr. 3.)
- v. Lutz: I, 1392. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 508.)
- Herbstabend v. Bucerz: I, 1196. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule
und Haus.)
- Herbsternst: II, 1040. (Winckelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterr. 4.)
- Herbstnacht a. d. Nordsee v. Cissarz: I, 1447. (Voigtländer, Künstler-
Steinzeichnungen 117.)
- Herbstreifemorgen v. Hein: I, 1575. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 325.)
- Herbststern: II, 944. (Steffensen, Dänische Anschauungsbilder 4.)
- Herbstwald v. Wilt: I, 1021. (Wiener Künstler-Steinzeichn. 9.)
- Herbstzeitlose: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 52.)
- VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 13.)
- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 25.)
- VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 17.)
- VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 4.)
- VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Herder v. Graf: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
- Hering: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 49.)
- VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 40.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 57.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 71.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 25.)
- Heringfang: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 71.)
- Herkulesbrunnen in Augsburg v. Vries: V, 1150. (Seemanns Wandb. 156.)
- Hermanns-Denkmal im Teutoburger Walde: V, 900. (Engleder, Vaterl.
Geschichtsb. 3.)
- Hermelin (Sommerkleid): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 10.)
- (Winterkleid): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 10.)
- Hermes des Praxiteles: V, 1150. (Seemanns Wandb. 22.)
- Herodianische Tempel z. Z. Christi: III, 413.
- Herr Vater, Frau Mutter!: I, 1240. (Liebermann, Der Mai ist gekommen 2.)
- Herrnhut: IV, 4182. (Meinholds Geograph. Wandb. 8.)
- Herrapilz: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 5.)
- Herz des Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 7.)
- VII, 354. (Eschner, Anat. Wandf. 3.)
- VII, 380. (Frankel, Anat. Wandf. 1.)
- Bierherz: VII, 408. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
- Gesamtbild v. und Lunge in ihrer natürlichen Lagerung: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 7.)
- Gesundes: VII, 408. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
- und Lungen: VII, 337. (Düms, Anatom. Anschauungstaf. 4.)
- Herzblume a. Doppelsporn.
- Herfahle u. Wurzelgale: VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 8.)
- Herzog Alba v. Mor: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
- Heteroptera: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektenat. 6.)
- Heuerate: II, 944. (Steffensen, Dänische Anschauungsbilder 2.)
- Heuerate v. Andri: I, 1021. (Wandtafelwerk 30.)
- Heuerate im Sommer: II, 351. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungs-
unterr. N. F. 2.)
- Hempferd: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 63.)
- Henschrecke: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 54.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 40.)
- VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 9.)
- s. a. Wanderhenschrecke.
- Henschreckenbaum: VII, 3430. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 3.)
- Hieronimus Holzschuhler v. Drürer: V, 1150. (Seemanns Wandb. 157.)
- Hieronimus im Gehäus v. Drürer: I, 1304. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus,
Vorzugsdrucke 5.)
- Hildesheim, Knochenhauer-Amtshaus: V, 1150. (Seemanns Wandb. 186.)
- St. Michaelskirche: V, 1150. (Seemanns Wandb. 54.)
- Hilfsleistung, Erste: VII, 360. (Eschner) u. VII, 410. (Hörner.)
- Himalajagebirge: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 32.)
- Himbeerstrauch: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 59.)
- VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 3.)
- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 11.)
- VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 5.)
- Himmelsleiter: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
- Himmelsche und Irdische Liebe v. Tizian: I, 1350. (Meisterwerkd. Plastik 20.)
- Hindu: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
- Hindufamilie: IV, 4750. (Lehmann, Völkertypen 4.)
- Hinter dem Vorhang v. Knaus: I, 1409. (Seemanns farb. Kopien 14.)
- Hioba Geduld: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 9.)
- Hippocastaneae: VII, 3290. (Peter, Botan. Wandtaf. 24.)
- Hirsch: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterr. 23.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 43.)
- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 2.)
- s. a. Damhirsch, Edelhirsch, Riesenhirsch, Rosschirch.
- Hirschjagd v. Schiendl: I, 1005. (Wandfries, Deutsche 8.)
- v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 82.)
- Hirschleber: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 56.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 59.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 15.)
- Hirse: VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 1.)
- Hirte, Der gute: I, 1389. (Richter, Volksbilder 7.)
- Hirten a. d. Krippe: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. T. 3.)
- wird die Geburt Christi verkündet: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a.
d. Bibl. Geschichte 16.)
- Hirtentafel und Geburtskirche bei Bethlehem: III, 579. (Wörndle v. A.
Bilder a. d. heiligen Lando 3.)
- Hirtentafel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 2.)
- Hirndübel: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 16.)
- Hirtzschlag: VII, 321. (Bauer u. F., Er-Te Hilfe 1.)
- Hjöring Fjord v. Noimann: I, 1180. (Künstler. Wandschmuck f. Schule
u. Haus.)
- Hoch über dem Meere v. Matthaei: I, 1594. (Voigtländer, Farbige Künstler-
Steinzeichnungen 514.)
- Hochdruckmaschine: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 28.)
- Hochgebirge: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 2.)
- Hochofen: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 3.)
- VIII, 3755. (Zerlegbare Modelle.)
- Hochzeit zu Kana: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 9.)
- I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstbilder 6.)
- II, 370. (Wangemann, 20 Anschauungsb. 14.)
- Hochzeitstanz: I, 1021. (Caspari, Kinderfries.)
- Hof d. Dogenpalastes in Venedig: V, 1150. (Seemanns Wandb. 42.)
- des Landmanns: II, 1002. (Strassburger Bilder 8.)
- und Garten: VII, 2200. (Bang, Skandinav. Bilder 1.)
- Hofstapel: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenat. Taf. 2.)
- Hohenstaufen: IV, 4113. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 4.)
- Hohenzoller Friedrich in der Mark: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 14.)
- Hohenzollern: IV, 4190. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 511.)
- v. Volkmann: I, 1404. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 134.)
- V, 905. (Forests Wandb. z. Hohenzollerngesch. 1.)
- IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 3.)
- Hohenzollerngräber b. Nürnberg: V, 905. (Forests Wandb. z. Hohen-
zollerngesch.)
- Hohenzollernwahrprüche: V, 678. (Berdolet u. P.)
- Hohenzollernworte: I, 1113.
- Hohes Ufer a. d. Yssel: IV, 4012. (Bos, Anschauungsbilder a. d. Nieder-
landen 13.)
- Hohl- und Konvexspiegel: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys.
Unterr. 11.)
- Höhlenbildung durch Verwitterung im Gaultsandstein des Kultogora (Kau-
kasus): VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 8.)
- Holländische Marschenlandschaft: IV, 4180. (Lehmann, Geograph. Char-
akterb. 31.)
- Holunder: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II 11.)
- Schwarzer: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 11.)
- Holzwepe: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 57.)
- Holzzucht: XVII, 270. (Landwirtschaftl. Taf. 12.)
- Homor: V, 1016. (Launitz u. T., Wandtaf. 25.)
- Homerkopf (Neapel): V, 1150. (Seemanns Wandb. 12.)
- Homoptera: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektenat. 6.)
- Honigabscheidung s. Nektarium.
- Honigbiene: VII, 2250. (Eckardt, Naturgesch. Wandtaf. 8.)
- VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterr. 6.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 61.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 81.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 1.)
- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 42.)
- VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 3.)
- VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 41.)
- Hopten: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 8.)
- VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. II, 13.)
- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 33.)
- VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 11.)
- Hopfenbau: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 9.)
- XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 9.)
- Hoplit: V, 998. (Launitz u. T., Wandtaf. 8.)
- Hornbildung der Wiederkäuer: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wand-
taf. 29.)
- Horniss: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 61.)
- Hornito, s. Schlackenkegel.
- Horstsee bei Hubertsburg v. Kiessling: I, 1166. (Künstlerisch. Wand-
schmuck f. Schule u. Haus.)
- Hortari, s. Junger.
- Hottentotte: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 3.)
- IV, 4740. (Kirchhoff, Rassentypen d. Menschen 4.)
- IV, 4750. (Müller, Ethnolog. Bilderatlas 1.)
- Hubertus v. Drürer: I, 1318. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 16.)
- Huhn, s. a. Haushuhn, Hennen.
- VII, 2250. (Eckardt, Naturgesch. Wandtaf. 6.)
- II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 10.)
- Kopf von Hühnern: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 36.)
- Hühner: II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 9.)
- v. Ubbelohde: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische, 93.)
- Hühnerhahnd: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 35.)
- VII, 2445. (Meinholds Wandbilder f. d. Unterr. i. d. Zool. 91.)
- Hühnerhund: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 49.)

Hähnerrassen: II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 11.)
 Huldigung von Märees: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 38.)
 Hülsefrüchte: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. für Warenk. 10.)
 — XVII, 520. (Kirchner u. B., Wandtaf. d. d. Krankheit 2.)
 Hülsepflanzen: VII, 3339. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat IV.)
 Humboldt, Alexander v.: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 47.)
 Hummel, s. Erdhummel.
 Hummer: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 33.)
 Hund, s. a. Bernhardiner, Dackelhund, Hühnerhund, Pudel, Schäferhund.
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 5.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 1.)
 — II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 2.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 7.)
 — VII, 2612. (Zerlegbare Bilder.)
 — XVII, 450. (Sussdorf, Anatom. Wandtaf. 6.)
 — und Igel: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 24.)
 — u. Kinder: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 17.)
 Hündchen u. Böckchen: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 7.)
 Hunderassen: II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 3.)
 Hundspetersilie: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 11 7.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 22.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 6.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Hundrose: VII, 3130. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 17.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Hus auf dem Konzil zu Konstanz: V, 500. (Bilder z. deutsch. Geschichte 15.)
 — vor dem Konzil: I, 1020 u. V, 790. (Brozik.)
 Hüter des Tales am Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 13.)
 Hüttenwerk: II, 640. (Hölzel Wandb. 16.)
 — II, 774. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterricht. 5.)
 Hyäne: VII, 2207. (Eschner, Zoolog. Garten 2.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 9.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 55.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 83.)
 Hyazinthe: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 Hydrant: VIII, 253. (Bopp, Wandb. f. Physik V 3.)
 Hydraulische Presse: VIII, 2500. (Bopp, Wandb. f. Physik 6.)
 — VIII, 2610. (Eschner, Technolog. Taf. 9.)
 — VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 6.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 22.)
 Hydrocharitaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 34.)
 Hydromedusae: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 6.)
 Hydrozoa: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 6.)
 Hymenoptera: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 3.)
 — VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 13.)
 Hypnose v. S. Schneider: I, 1180. (Kunstblätter, Zeitgenössische 87.)
 Hypoceanthus: V, 1113. (Saalburg 6.)

I.

Ich habe keine Zeit, müde zu sein (Wilhelm I.): I, 1620. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 1.)
 Ichthyosaurus: VII, 4120. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 45.)
 Ichthyosaurus der oberen Lias: VII, 4050. (Keller-A., Tiere der Vorzeit 2.)
 Ida u. Martin: II, 1011. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. I 1.)
 Idylle v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 81.)
 Igel, s. a. Seeigel.
 — VII, 2216. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 15.)
 — VII, 2260. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 3.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 17.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 2.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 20.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 70.)
 Igelock, Stachelhäutiges: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Ihrer ist das Himmelreich: I, 1070. (Führichs sechs Volksbilder 5.)
 Iltis: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 10.)
 — VII, 2350. (Lehmann u. L., Zoolog. Atlas 72.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 3.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 70.)
 Iltis (S. M. S.) im Kampf gegen die Takuforts v. Stower: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Dtschld. Heer 6.)
 Ilyssos, An den Ufern d. heil. Flusses: V, 940. (Hoffmann, Das alte Athen 4.)
 Im Bauernhof: II, 851. (Meinholds Anschauungsbilder, N. F. 3.)
 — Dorfe: II, 880. (Nielsen, Skandinav. Bild. 3.)
 — Frühling v. Richter: I, 1324. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugdrucke 20.)
 — Garten: II, 851. (Meinholds Anschauungsbilder, N. F. 7.)
 — goldenen Abendseine v. Schacht: I, 1473. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 143.)
 — Schilf von Pfaffenbach: I, 1106. (Hochdanz, Orig.-Künstlerlithogr.)
 — Walde: II, 851. (Meinholds Anschauungsbilder, N. F. 6.)
 — — II, 880. (Nielsen, Skandinav. Bild. 6.)
 — — u. auf d. Beide: II, 884. (Schäfer, Bilder f. d. heimatk. Unterr. 5.)
 — Zirkus v. Braun: I, 1561. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 311.)
 Immen: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 3.)
 In der Grossstadt: II, 851. (Meinholds Anschauungsbilder, N. F. 5.)
 — — II, 944. (Steffensen, Danische Anschauungsbilder 10.)
 — der Tierbude v. Meyerheim: I, 1408. (Seemanns farb. Kopien 13.)
 — der Tischlerwerkstätte v. Lenz: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 15.)
 — einer grossen Stadt: II, 880. (Nielsen, Skandinav. Bild. 1.)
 Indianer: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 6.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 1.)
 — IV, 4750. (Lehmann, Völkertypen 2.)
 — IV, 4780. (Müller, Ethnolog. Bilderatlas 3.)
 — (Nordamerika): IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 4.)
 — (Südamerika): IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen des Menschen 4.)
 Indogoplane: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
 Indische Stadt (Benares): IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 37.)

Induktionsapparate: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 9.)
 Induktionsströme in e. Drahtspirale: VIII, 2670. (Sennewald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 7.)
 — in e. kreisförmigen Leiter: VIII, 2670. (Sennewald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 4.)
 Industrie: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 8.)
 — v. Meunier: V, 1150. (Seemanns Wandb. 200.)
 Infusorien: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 17.)
 Infusorien: VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 29.)
 Ingwer: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 19.)
 — Echter: VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
 Inka-Kakadu: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 61.)
 Inn, s. Durchbruch.
 Innere Organe: VII, 530. (Schreiber, Zerlegb. anatom. Bilder.)
 — d. Biene: VII, 2322. (Lachner, Ant. Taf. d. Honigbiene 3.)
 Inneres eines römischen Hauses: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 Innocenz III: V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 18.)
 Insectivora: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 13.)
 Insekten-Befruchtung: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 3.)
 Insekten: Schutzfarbung: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 29.)
 — Verdauungsorgane, Blutkreislauf, Nerven-system: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtafeln 64.)
 Insel: IV, 4280. (Vlach, Darstellg. d. erst. geogr. Begriffe 3.)
 Insel Philae mit dem Isistempel: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 5.)
 Inselgruppe: IV, 4280. (Vlach, Darst. d. erst. geogr. Begr. 3.)
 Inselberg mit Tabarz am Fusse: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. I 3.)
 Iphigenie v. Feuerbach: V, 1150. (Seemanns Wandb. 48.)
 Irland, Steilküste in: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 28.)
 Irrsinn durch Alkohol: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Isaaks Opferung, s. Abraham.
 Isländisches Mos: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Italie, L': VI, 250. (Alési, Tableaux scolaires 3.)
 Italien: IV, 4262. (Waren, Zonenbilder 3.)

J.

Jagd: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
 Jagdhund: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 6.)
 Jäger: II, 1012. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. II 3.)
 Jaguar: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 28a.)
 Jahn, Fr. L.: V, 1090. (Porträts berühmter Männer 4.)
 — I, 1382. (Porträts berühmter Pädagogen.)
 Jahreszeiten, Entstehung der vier: IV, 4680. (Schmidt, Wandtaf. z. Himmelskunde 2.)
 — IV, 4620. (Schmidt, Wandtaf. z. mathem. Geographie 1.)
 Jakob ringt mit d. Engel d. Herrn: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 5.)
 Jakobs Segen v. Rembrandt: V, 1150. (Seemanns Wandb. 78.)
 Jaluit mit der Lagune v. Kuhnert: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 8.)
 — I, 1205. (Künstlerischer Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Jane Seymour v. Holbein: V, 1150. (Seemanns Wandb. 29.)
 Japan: IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 56.)
 Japaner: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 6.)
 — IV, 4750. (Lehmann, Völkertypen 8.)
 Japanische Fischer v. Puhony: I, 1559. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 309.)
 Jauchepumpen: VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 8.)
 Javane: IV, 4731. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
 Javanin: IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Jena mit Muschelkalkbergen: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. III 2.)
 Jeremia auf d. Trümmern von Jerusalem: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 12.)
 Jerske, Auenpark bei: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlanden 21.)
 Jerusalem: V, 664. (Aucler, Städte d. Altertums.)
 — III, 450. (Langl, Bilder aus Palästina 1.)
 — V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 69.)
 — IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 19.)
 — III, 500. (Preuschen, Palästina-Bilder 1.)
 — III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 1.)
 — Panorama: III, 480.
 — s. a. Herodian. Tempel.
 Jesu, komm doch selbst zu mir: I, 1070. (Führichs sechs Volksbilder 4.)
 Jesus v. Doube: I, 1034. (Kollektion Ackermann 10.)
 Jesus, s. unter Christus.
 Johann Friedrich, dem Kurfürsten, wird das Todesurteil verkündigt: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 21.)
 Johann Gutenberg, s. Gutenberg.
 Johann Keppler, s. Keppler.
 Johann Sobiecki u. Karl v. Lothringen rücken zum Entsatz von Wien 1683: V, 600. (Bilder aus d. Geschichte 4.)
 Johannes d. Täufer in der Wüste: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 15.)
 — weist auf Jesu hin: I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 4.)
 Johannes u. Maria unter d. Kreuz: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 22.)
 — u. Petrus v. Dürer: I, 1408. (Seemanns farb. Kopien 8.)
 Johannisbeere: VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 4.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Johannisbeerstrauch: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 3.)
 Johanniskraut: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 18.)
 — Gemeines: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Johannwürmchen: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)
 Jonische Ordnung v. Mausoleum zu Halikarnass: V, 1150. (Seemanns Wandb. 72.)
 Josaphat, s. Tal Josaphat.

- Joseph als Landesvater: III, 500. (Wangemann, 20 Anschauungsb. 6.)
 — drückt Pharao's Träume: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 6.)
 — Erhöhung: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 6.)
 — III, 380. (Bilder z. bibl. Geschichte 4.)
 — gibt sich zu erkennen: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 7.)
 — III, 255. (Biblische Wandbilder 5.)
 — III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 5.)
 — III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 8.)
 — III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 7.)
 — sieht seinen Vater wieder: III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 6.)
 — Versöhnung mit seinen Brüdern: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 7.)
 — wird verkauft: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 5.)
 — III, 355. (Biblische Wandbilder 4.)
 — III, 380. (Bilder z. bibl. Geschichte 3.)
 — III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 6.)
 — III, 480. (Pessler, Bibl. Bilder 7.)
 — III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 5.)
 — III, 520. (Wangemann, 20 Anschauungsb. 5.)
 Josephs II. Zug in Begleitung seines Vaters Kaiser Franz I. zur Krönung in Frankfurt a. M.: V, 680. (Bilder aus d. Geschichte 20.)
 Jude: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
 — V, 1040. (Lehmann, Kulturgeogr. Bilder 3.)
 Judenkirchhof v. Ruisdael: I, 1315. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 14.)
 Julius II. von Raffael: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Junger Bojarenfürst Hortari: V, 1060. (Naue, Wandbilder 6.)
 Jünger v. Emmaus: III, 355. (Biblische Wandbilder 22.)
 Jungermannie, Zweispitzige: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Jungfrau: IV, 4000. (Benteli u. Sch., Schweiz. geogr. Bilderw. 1.)
 Jüngling mit Stier v. Volkman: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 62.)
 Juno Ludovisi: V, 1000. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 3.)
 Jura Formation: VII, 4001. (Fraus, Entwicklung d. Erde 4.)
 Jurazeit: Ideale Landschaft der: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 9.)
 Justizpalast in Brüssel: V, 1150. (Seemanns Wandb. 188.)
 Jute: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 15.)
 —, Kapselfrucht: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
- K.**
- K. s. a. C.
 Kabeljau: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 40.)
 Kabylen: IV, 4731. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 3.)
 Kadoisburg bei Farth: V, 905. (Forests Wandb. z. Hohenzollern-gesch. 3.)
 Käfer: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektenatlas 1.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 29.)
 — VII, 2445. (Meinhof's Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 61-62.)
 — VII, 2500. (Hassack, Naturgesch. Taf. 4.)
 — Hautskelett: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 53.)
 — Verdauungsorgane: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 9.)
 Kaffee: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 43.)
 — VII, 3170. (Goering, Sch. u. B., Ausl. Kulturpf. 1.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 11.)
 — VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 4.)
 Kaffeebaum: VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 21.)
 — VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 1.)
 Kaffeehaus: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 13.)
 Kahnfahrt bei Sorrent: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 111.)
 Kain u. Abel: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 1.)
 — III, 355. (Biblische Wandbilder 1.)
 — III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 1.)
 — III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 2.)
 Kairo, Strassenbild aus: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 30.)
 Kairo, Moschee Tulun u. Moschee d. Sultan Hassan in: V, 960. (Langl, Grundrisse 9.)
 Kaiser Friedrich III, Wilhelm I. u. II. s. Friedrich III, Wilhelm I. u. II.
 Kaiserhaus, Unser: I, 1090. (Heliogravüren 5.)
 Kaiser-Wilhelm-Kanal: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 23.)
 Kaiserin Augusta Viktoria s. Augusta.
 Kaiserpalast in Strassburg: V, 1150. (Seemanns Wandb. 74.)
 Kaiserproklamation v. Werner: I, 1184. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus) u. V, 1188.
 Kaisertochter Margaretha entführt von der Wartburg: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 11.)
 Kakadu, s. Inka-Kakadu.
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 19.)
 — VII, 2420. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in der Naturgesch. 28 b.)
 Kakao: VII, 3170. (Goering, Sch. u. B., Ausl. Kulturpf. 3.)
 Kakaobaum: VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 1.)
 Kakaobereitung: VIII, 3610. (Eschner, Technol. Taf. 29.)
 Kakaobohne: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 11.)
 Kalk: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 25.)
 Kalkalpen, Nördliche: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 1.)
 Kalksinterabätze in den Marble-Bassins im Yellowstone-Park: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 14.)
 Kallimachis s. Blattschmetterling.
 Kalmarcke: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
 Kalmas, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Kalte Zone: IV, 4262. (Waren, Zonenbilder 2.)
 Kamel: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 29.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 7.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 20.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 27.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 27.)
 Kamerun: IV, 4290. (Wänsche, Deutsche Kol.-Wandb. 8.)
 —, Dorf mit Blick auf Kamerunburg: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 2.)
 Kamerunburg: IV, 4290. (Wänsche, Deutsche Kol.-Wandb. 8.)
 —, Dorf mit Blick auf den v. Bucacz: I, 1190. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)

- Kamille: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 12.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 12.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 23.)
 —, Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Kamin im alten Sitzungssaal des freien Rats in Brüssel: V, 1150. (Seemanns Wandb. 193.)
 Kammersäure, Konzentrierung der: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 9.)
 Kamolch: VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgeschichte 21.)
 Kampescheholzbaum: VII, 3490. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 3.)
 Kämpferbaum: VII, 3430. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 3.)
 Kanguruh: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 17.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 14.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 8.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 23 b.)
 — VII, 2445. (Meinhof's Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 12.)
 Kaninchen: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 51.)
 Kanonenboot Meteor. S. M. vor Havanna, 9. 11. 70. v. H. Schultz: I, 1009 u. V, 285. (Bilder v. Deutschlands Meer und Flotte 9.)
 Kanons und Wasserfälle des Shoshone in Nordamerika: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 2.)
 Kant, Im.: I, 1382. (Porträts ber. Pädagog.)
 Kanzel v. Giovanni Pisano: V, 1150. (Seemanns Wandb. 164.)
 Kap: IV, 4290. (Vlach, Darst. d. erst. geogr. Begr. 3.)
 Kap Miseno: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 3.)
 Kapelle im Schnee v. Biese: I, 1557. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 307.)
 Kapillargefäße des Menschen: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
 Kappenstrauch, Gemeiner: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
 Kapselfrucht-Jute: VII, 3435. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen. Wohlfr. Aug. 2.)
 Kapstadt: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 27.)
 Kapuzinerkresse: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Karabe: IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Karasche: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 49.)
 Kardomonopflanze, Echte: VII, 3430. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 3.)
 Karin: IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Karl-Borromäuskirche in Wien: V, 1150. (Seemanns Wandb. 64.)
 Karl d. Grosse v. Dürer: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 12.)
 — empfängt eine maurische Gesandtschaft: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 2.)
 — in s. Hofschule: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 3.)
 — zum Kaiser gekrönt: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 5.)
 Karl I. v. England v. Dyck: V, 1150. (Seemanns Wandb. 98.)
 Karl IV. von Luxemburg baut die Burg u. s. w. in Prag: V, 680. (Bilder aus d. Geschichte 19.)
 Karl V. v. Tizian: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 27.)
 — V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
 Karmelgebirge u. Stadt Haifa: III, 410. (Furrer, Landschaften a. Palästina 2.)
 Karolinen: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 10.)
 Karpfen: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 22.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 4.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 54.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 22.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 13.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 22.)
 — VII, 2445. (Meinhof's Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 20.)
 Karthago: IV, 682. (Aueler, Städte d. Altertums.)
 Kartoffel: VII, 3120. (Balslev u. W., Botanische Wandtaf. 10.)
 — VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 6.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 8.)
 — VII, 3290. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 8.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 19.)
 — VII, 3314. (Ross u. M., Botan. Wandtaf. 4.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Kartoffelkäfer (Kolorado): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 60.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 6.)
 Kartoffelkrankheit: VII, 3110. (Ahles, Wandtaf. d. Pflanzenkrankh. 3.)
 — VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. II 5.)
 — VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpflanz. II.)
 Kartoffelpilz: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 6.)
 Kassandra v. Klinger: V, 1150. (Seemanns Wandb. 136.)
 Kassawastrauch, s. Mainokstrauch.
 Kastanie, s. a. Maronen-Kastanie, Rosskastanie.
 —, Echte: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 24.)
 — im Taunus v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 104.)
 Kasuar: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. naturgesch. Unterr. 28 b.)
 Katharienkloster: III, 410. (Furrer, Landschaften a. Palästina 5.)
 Kathedrale von Bourges (Westseite): V, 1150. (Seemanns Wandb. 151.)
 — v. Rheims: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 46.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 91.)
 — von Tournai: V, 1150. (Seemanns Wandb. 191.)
 — von York: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 51.)
 Katzen: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 11.)
 Katze, s. a. Hauskatze.
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 11.)
 — VII, 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 2.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 2.)
 — II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 1.)
 — u. Maus v. Liebenwein: I, 1005. (Wandfries, deutsche 7.)
 Katzenmaies Hanschen v. Volkman: I, 1578. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 329.)
 Kaufbeuren, Schnitzaltar in: V, 1150. (Seemanns Wandb. 87.)
 Kaufhaus: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 16.)
 Kaufleute: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 14.)
 Kaukasier: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenkopfe 1.)
 — IV, 4710. (Menschenrassen 1.)
 Kaukasische Völker: IV, 4780. (Müller, Ethnolog. Bilderatlas 4.)
 Kaulkopf: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 48.)
 Kautschukbaum: VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)

- Kautschukliane, Schönblühende:** VII, 3430. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 3.)
- Kegele:** II, 1014. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht IV 5.)
- Kegeleschnecke:** VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 61.)
- Keilkopf des Menschen:** VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 7.)
- Kehr, C.:** 1, 1371. (Porträts ber. Padagog.)
- Kell:** VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 4.)
- VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 2.)
- Keimpflänzchen, s. Entwicklung.**
- Keimung des Samens:** VII, 3125. (Dödel, Biolog. Taf. 7.)
- Kelch:** III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 7.)
- Kellerassel:** VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 58.)
- Kellerhals:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 2.)
- (Seidelbast): VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 29.)
- Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
- Kellerpumpen:** VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 9.)
- Kellerrwirtschaft:** XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 3.)
- Keppler bei Kaiser Rudolf II.:** V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 14.)
- Kerkafälle:** IV, 4074. (Gersach u. P., Geograph. Charakterb. 4.)
- Kernobstgewächse:** VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 1.)
- Keulenpfl., Goldgelber:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 70.)
- Khorasand, Palast:** V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 10.)
- Klautschon:** IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 9.)
- IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 6.)
- Kiebitz:** VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 62.)
- Kiefer:** VII, 3120. (Balsow u. W., Botan. Wandtaf. 12.)
- VII, 3200. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 24.)
- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 35.)
- VII, 3370. (Schmell, Wandtaf. f. d. zool. u. botan. Unterr. 3.)
- VII, 4442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Kiefer des Menschen mit Zähnen:** VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 13.)
- Kieferneule:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
- Kiefernspinner:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
- Kieler Kriegshafen:** IV, 4010. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 15.)
- IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 55.)
- Killmandscharo:** IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 36.)
- Blick vom I. 4020. (Deutschlands Kolonien 5.)
- auf die Massai steppe: I, 1202. (Künstler, Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
- Kind, Spielendes, v. Lachenmeyer:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 121.)
- u. Ochs: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht 18.)
- Kinder Karls I. von van Dyck:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 129.)
- Spielende, v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 96.)
- Kinderdyk s. Schiffwerft.**
- Kinderreigen v. Thoma:** I, 1410. (Seemanns farb. Kopien 15.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 189.)
- Kinderspiele:** VI, 37. (Delmas Hilfsbücher f. d. Unterr. 2.)
- Kindertanz v. Fiedler:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 84.)
- Kindheit u. Jugend:** VI, 37. (Delmas Hilfsbücher f. d. Unterr. 3.)
- Kindlicher Körper:** VII, 526. (Minder, Zerlegb. anatom. Bilder.)
- Kintschin-dschinga:** IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 32.)
- Kirche, Aussen:** III, 550. (Swoboda, Liturgische Wandtaf. 1.)
- Inneres: III, 550. (Swoboda, Liturgische Wandtaf. 2.)
- Kircheninneres v. Menzel:** I, 1843. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 37.)
- Kirchenjahr in bildl. Darstellung:** III, 440. (Karnose.)
- D. katholische in bildl. Darstellung: III, 443. (Koenig.)
- Kirchsee:** IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
- Kirschbaum, s. Sauerkirschbaum, Tolkirsche.**
- VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 21.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
- Kirsche:** VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 10.)
- VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. der Heimat 4.)
- u. Apfel: VII, 3314. (Ross u. M., Botan. Wandtaf. 3.)
- Kiwi:** VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. naturgesch. Unterricht 28b.)
- Klangfiguren:** VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 23.)
- Klapperschlange:** VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 44.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 25.)
- Giftzahn: VII, 2330. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 25.)
- Kopf: VII, 2330. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 25.)
- Klappertorch v. Fikentscher:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 98.)
- Klasse:** VI, 35. (Delmas Hilfsbücher f. d. Unterricht 1.)
- Klatschmohn:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 88.)
- VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 12.)
- VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
- Klatschrose:** VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
- Klaus Störtebecker, s. Seeräuber.**
- Klazianaveen s. Torfgewinnung.**
- Klee:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 58.)
- Luzerner: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 6.)
- s. a. Wiesenklee.
- Klee-Flachsee:** VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
- Kleeseide:** VII, 3240. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. in der Naturgesch. 31.)
- Kleidermotte:** VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 12.)
- Kleidung:** VI, 37. (Delmas Hilfsbücher f. d. Unterricht 3.)
- Eininstadtlylle:** I, 1271. (Giebertmann.)
- Kleinzeck:** VII, 2235. (Goering, Vogelwandtaf.)
- Kleist, Heinrich von:** V, 1070. (Porträt-Galerie 1.)
- Klempner:** II, 611. (Handwerkerbilder 8.)
- Klingel, Elektrische:** VIII, 2660. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrizität 3.)
- Klopstock v. Juel:** V, 1070. (Porträt-Galerie 1.)
- Kloster Mariental:** IV, 4192. (Meinholds Geograph. Wandb. 6.)
- Klosteranlage zu St. Gallen:** V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 13.)
- Klosterhof:** V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 9.)
- Klosterkirche z. Etschmiedzin:** V, 915. (Langl, Bilder z. Geschichte 60.)
- Knabe und Vogelneist:** II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht 6.)
- Knabenkraut:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 28.)
- Breitblättriges: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 26.)
- Gemeines: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 26.)
- Knauer, Jähriger:** VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
- Knecht Ruprecht v. Hein:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 97.)
- Knoblauch:** VII, 3150. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 13.)
- Knochenbruch, Erste Hilfe bei:** VII, 331. (Eschner, Erste Hilfe 1.)
- Knochengürtel:** VII, 337. (Düms, Anatom. Anschauungstaf. 1.)
- VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 12.)
- VII, 491. (Schreibers Anat. Wandtaf. 1.)
- Knochenhauer-Amtsbaus in Hildesheim:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 186.)
- Knollenfäule:** VII, 3221. (Lange, Krankh. d. Kulturpfl. II 3.)
- Knopperr-Gallwespe:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 61.)
- Knuasperhexe:** I, 1030. (Caspari, Märchenbilder.)
- Koburg mit Feste:** IV, 4038. (Fritzsch, Geograph. Charakterb. 1 5.)
- Kochsalzgewinnung:** VIII, 3100. (Bopp, Wandb. f. Chemie 6.)
- VIII, 3310. (Eschner, Technolog. Taf. 13.)
- Kognak, Prozentverhältnisse von:** VII, 408. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
- Kohl, Schwarzer:** VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
- Kohlarten:** VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat VII.)
- Kohlenbergwerk:** VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 10.)
- Kohlenmeier:** VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 27.)
- VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterricht in d. Chemie 31.)
- Kohlensäure-Luxur:** VIII, 3677. (Schwachhöfer, Wandtaf. 11.)
- Kohlisch:** VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 50.)
- Kohlernie, s. Blattrost.**
- Kohlmeise:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
- Kohlpflanzen:** VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgewächse 14.)
- Kohlraup:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 36.)
- Kohlweisling:** VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 43.)
- VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht 26.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
- VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 16 17.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 53.)
- VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 8.)
- Kokkenkunde:** VII, 391. (Frontzel, Wandtaf.)
- Kokospalme:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 71.)
- VII, 3170. (Goering-Sch.-B., Ausl. d. Kulturpfl. II 11.)
- VII, 3425. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 2.)
- Koksofen:** VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterricht in d. Chemie 32.)
- Kola- oder Gurnussbaum:** VII, 3430. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 3.)
- Kolbenbär:** VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. m. 1.)
- Kolbenweizen:** VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Kolibri:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 39.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 54.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 28a.)
- Kolkrahe:** VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 16.)
- VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 42.)
- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 92.)
- Köln, Dom:** V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 47.)
- V, 960. (Langl, Grundrisse 11.)
- IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 3.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 122.)
- Inneres: V, 1150. (Seemanns Wandb. 34.)
- Koloradofuss:** IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 30.)
- Koloradokäfer:** VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 42.)
- Entwicklung: VII, 2290. (Taschenberg, Wandtaf.)
- Kolosseum in Rom:** V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 25.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 71.)
- Kolumbus:** V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 23.)
- Komiker:** V, 963. (Launitz u. T., Wandtaf. 3.)
- Komet her zu mir:** I, 1111 u. III, 417. (Hofmann, Heliogravüren 2.)
- I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 2.)
- Kommunion, Erste heilige:** III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 21.)
- Kommutator:** VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 7.)
- Kompensationspendel:** VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 14.)
- Kompostmaschine:** VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 11.)
- Kondor:** VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 15.)
- VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 16.)
- Konfessionskarte:** IV, 1690. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Deutschl. 2.)
- Kongo:** IV, 4262. (Waren, Zonenbilder 5.)
- Konigin Luise, s. Luise.**
- Königgrätz, Schlacht bei:** V, 508. (Rothert, Geschichtswandk. 3.)
- Königsgraber (Nakshi-Rustum):** V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 13.)
- Königliches Schloss in Berlin v. Skarbina:** I, 1445. (Voigtländer, Künstler-Skizzen 115.)
- Königssee:** IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb.)
- Konradin u. Friedrich von Schwaben auf dem Schafot in Neapel:** V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 9.)
- Konstantin d. Grosse:** V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
- Konstantinopel:** IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 16.)
- s. a. Einnahme.
- Hagia Sophia: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 33.)
- V, 960. (Langl, Grundrisse 8.)
- Konvexspiegel:** VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 11.)
- Kopf des Menschen, Knochen:** VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 12.)
- VII, 521 u. 532. (Ergo u. Schmidt, Zerlegbare anat. Bilder.)
- Kopf, Weiblicher, von Fiedler:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 37.)
- Kopfschimmel, Gemeiner:** VII, 3200. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 29.)
- VII, 4440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Koralle:** VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 36.)
- s. a. Steinkoralle.
- Korallentiere:** VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 1.)
- VII, 2520. (Schmell, Wandtaf. f. d. zool. Unterr. 6.)
- Kordoba: Moschee.** V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 38.)

Korinthisches Kapital: V, 1150. (Seemanns Wandb. 6.)
 Korkleiche: VII, 3425. (Zippel, Ansländ. Kulturpflanzen 2.)
 Korn: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 Kornblume: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 47.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 12.)
 — VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. f. d. Naturgesch. 34.)
 — VII, 3220. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 24.)
 Kornelkirsche: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Körner, Theodor: V, 1070. (Porträt-Galerie 1.)
 Körnerfresser, Verdauungsapparat: 2590. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 7.)
 Körnernte: II, 944. (Stoffensen, Dänische Anschauungsbilder 3.)
 Körners Tod: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 22.)
 Kornmotte: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 5.)
 Kornschäuer: II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 5.)
 Kornschneiden v. Andri: 1, 1021. (Wandtafelwerk 19.)
 Kornwurm: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 5.)
 Körper, Menschlicher: VII, 325 (Bild) u. VI, 37. (Delmas Hilfsbücher für den Unterr. 2.)
 Körtingscher Gasmotor: VII, 3710. (Zerlegbare Modelle I.)
 Krabbentischer v. Matthaei: I, 1551. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 301.)
 Kraftlinien, Elektromagnetische: VIII, 2660. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. in der Elektrizität 3.)
 Kraftübertragung, Elektrische: VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 7.)
 — VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 12.)
 — VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 6.)
 Krähe, s. a. Dohle, Nebelkrähe, Saatkrähe, Schwarzkrähe.
 Krähenbeere, Schwarze: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheimischer Pflanzenfam. 2.)
 Krähn: VIII, 2640. (Meisel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 4.)
 Krankheitsgang v. Rembrandt: I, 1337. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 30.)
 Krater, Der, Halemauau-Kilauea: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterist. 31.)
 Krätzmilbe: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 52.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 46.)
 Kräuselkrankheit: XVII, 516. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. II 2.)
 Krautfaule: VII, 3231. (Lange, Krankheit d. Kulturpfl. 5.)
 Krebse: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 50.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 21.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 15.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 15.)
 — Kopf mit Mundteilen und Kiemen: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 58.)
 —, s. a. Flusskrebs, Taschenkrebse.
 Kreide-Formation: VII, 4001. (Fraas, Entwicklung d. Erde 5.)
 Kreidzeit: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 40.)
 Kreislauf d. Stoffe in der Natur: VII, 3155. (Gottig, Schemat. Darstellung.)
 Kreni in Moskau: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 59.)
 Kreuz- oder Krummschnabel: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
 Kreuzabnahme v. Rubens: V, 1150. (Seemanns Wandb. 93.)
 Kreuzblume, Bitters: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheimischer Pflanzenfam. 4.)
 Kreuzblüten: VII, 3314. (Ross u. M., Botan. Wandtaf. 9.)
 Kreuzer u. Kanonenboote hissen auf Ponape die deutsche Flagge, v. Saltzman: I, 1207. (Künstlerwandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 10.)
 Kreuzgang v. Monreale: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 43.)
 Kreuzigung v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 76.)
 Kreuzkröte: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 23.)
 Kreuzotter: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 44.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 20.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 12.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 48.)
 — VII, 3445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 24.)
 Kreuzschnabel: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung 6.)
 Kreuzspinne: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 52.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 43.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 15.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 10.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 1.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 41.)
 — VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 5.)
 Kriebstein, Schloss: IV, 4182. (Meinhold, Geogr. Wandb. 10.)
 Krieg von Caspari: I, 1572. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 322.)
 Krieger, Griechische: V, 841. (Cybulski, Tabulae 2.)
 —, Römische: V, 1039. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 Kriegermaske v. Schlüter: V, 1150. (Seemanns Wandb. 77.)
 Kriegsflaggen d. einzelnen Staaten: IV, 4170. (Leonhardt, Geogr.-statist. Schulwandt. 4.)
 Kriegsmaschinen d. Griechen u. Römer: V, 853. (Cybulski, Tabulae 9.)
 Kriegsschiff: VIII, 3740. (Zerlegbare Modelle.)
 Kriemhild a. d. Leiche Siegfrieds: V, 1160. (Wandb. z. dtsh. Götterwelt 3.)
 — v. Lauffer: I, 1154. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Krokodil: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 43.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 32.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 27.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 52.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 24.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 23.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 19.)
 — Schädel: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 41.)
 Kromwell: V, 1030. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 31.)
 Kronprinz-Rudolf-Land, Säulenkap: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 13.)
 Krönung d. Jungfrau Maria v. Fra Giovanni: V, 1150. (Seemanns Wandb. 168.)
 — v. Velasquez: V, 1150. (Seemanns Wandbilder 169.)
 — Friedrich I., s. Friedrich I.
 Kröte: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 48.)

Kröte: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 33.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 53.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 48.)
 —, s. a. Kreuzkröte, Unke, Wasserkröte.
 Krummschnabel, s. Kreuzschnabel.
 Kruppbohne: VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 8.)
 Krustentiere: VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 88.)
 Kryptogamen: VII, 3140. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Küche: II, 940. (Schweizer Bilderwerk 3.)
 — II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 2.)
 Kuchensichte, Veränderliche: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Küchenpflanzen: XVII, 537. (Kirchner u. B., Wandtaf. a. d. Krankheit 4.)
 Küchenschabe: VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 12.)
 Küchenschelle: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 12.)
 Küchensiebel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 13.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Kuckuck: VII, 2290. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 38.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 12.)
 — VII, 2311. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 37.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung 2.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 17.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 53.)
 Kugelkäfer, Siebenpunktierter (Marien- oder Frauentäfer): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 60.)
 Kugeltierchen, Gemeines: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Kuh: II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 5.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 8.)
 Kühltanne: VIII, 3671. (Schwuchhöfer, Wandtaf. 7.)
 Kulmbacher Bier, s. Bier.
 Kulturpflanzen: VII, 3190. (Geisslers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 7.)
 Kümmel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 7.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 21.)
 — (Brantwein), Prozentverhältnisse: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 Kundschafter, Die, des Landes Kanaan: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 10.)
 Kupferdammofen: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 43.)
 Kursächsische Bühne zu Dresden: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen.)
 Kutikula Verdichte: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Wandtaf. 3.)
 Kyffhäuser m. gold. Ave: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. I 4.)
 Kyffhäuserdenkmal: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 42.)

L.

Laach, Abteikirche: V, 1030. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 13.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 23.)
 Labiaten: VII, 3290. (Peter, Botan. Wandtaf. 14.)
 Lachende Fluren v. Meyer-Kassel: I, 1104. (Hochdanz, Orig.-Künstlerlithogr.)
 Lachs, s. Rheinlachs.
 — VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 49.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 50.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 98.)
 Lachtaube: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
 Lachnusschicht: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfamilien 1.)
 Lager, Das römische: V, 852. (Cybulski, Tabulae 8.)
 Lagerleben: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 11.)
 Laichkraut, Schwimmendes: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Lama: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 26.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 57.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 82.)
 Lamellibranchiata: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 2.)
 — VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 18.)
 — Rudistae: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 33.)
 Lammgeriege (Bartgeier): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 33.)
 Lampe: II, 1012. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. II 1.)
 Landenge: IV, 4280. (Vlach, Darstellung d. ersten geogr. Begriffe 2.)
 Landesfarben d. einzelnen Staaten: IV, 4170. (Leonhardt, Geogr.-statist. Tabell. 3.)
 Landmädchen, Das, v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 60.)
 Landschaft a. d. Vluwe: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederl. 23.)
 — bei Gardone: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 51.)
 — mit d. drei Bäumen v. Rembrandt: I, 1337. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 31.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 159.)
 — mit Wasserfall v. Ruissdael: V, 1151. (Seemanns Wandb. 90.)
 — v. Claude-Lorrain: I, 1399. (Seemanns farb. Kopien 4.)
 Langschermaschine: VIII, 3700. (Zippel, Wandtaf. f. Textil-Technol. 10.)
 Landchildkröte, Griechische: VII, 2391. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
 —, Bauchteil d. Panzers: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
 Land-schnecke: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 61.)
 Land-knoche: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 10.)
 Langes Feld: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 10.)
 Laokoon-Gruppe: I, 1330. (Meisterwerke d. Plastik 6.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 5.)
 Lärche: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 12.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Lasei Neider neiden: I, 1389. (Richter, Volksbilder 12.)
 Lasset die Kindlein zu mir kommen v. Uth: V, 1150. (Seemanns Wandb. 160.)
 Lastkahn: VIII, 2518. (Rupp, Wandb. f. Physik III 2.)
 Laufbrosch: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 44.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 23.)
 — mit Verwundungen: VII, 2391. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
 Lauf der Erde um die Sonne: IV, 4330. (Wolf, Wandtaf. z. Kosmologie 22.)

- Laufbrunnen: VIII, 2530. (Bopp, Wandb. f. Physik V 8.)
 Laufdeckelkarte: VIII, 3700. (Zipser, Wandtaf. f. Textil-Technol. 1.)
 Laufenberg am Rhein: I, 1308. (Nikutowski.)
 Lauffen, Schlacht bei: V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 6.)
 Laufkäfer, Kupferroter: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)
 —, Skelett: VII, 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 5.)
 Laus, s. Blattlaus, Blutlaus, Gallenlaus.
 — VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 57.)
 Lautenspielerin v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 72.)
 Lauter-Apparat: VIII, 3669. (Schwackhöfer, Wandtaf. 6.)
 Lauterbrunnental v. Thoma: I, 1345. (Meisterbilder f. d. deutsche Haus, Vorzugsdrucke 39.)
 Läuwerk, Elektrisches: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 1.)
 Lavastrom des Kilanea über bebauten Land geflossen: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 5.)
 Lavendel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 11.)
 Lavinia v. Tizian: V, 1150. (Seemanns Wandb. 40.)
 Lebensalter v. Schiörel: I, 1095. (Wandfriese 11.)
 Leber des Menschen: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 3.)
 —, Darstellung des Verlaufs der Blutgefäße in der: VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 3.)
 —, Gesunder: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 —, Schruppfieber eines Trunkers: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 Leberkraut, Vielgestaltiges: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Leberblümchen: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 1.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 3.)
 Lecythidaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 13.)
 Legat oder Tribun: V, 1000. (Launitz u. T., Wandtaf. 9b.)
 Legionarius: V, 1001. (Launitz u. T., Wandtaf. 9c.)
 Leibnizenschen Artenay v. Knötel: I, 1009 u. V. 785. (Bilderv. Dtschlds. Heer 2.)
 Leichnam Christi von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 12.)
 Leierschwanz: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 28b.)
 Lein (Flachs): VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 19.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 6.)
 — VII, 4290. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 7.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Leinwand: VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. in der Naturgesch. 35.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 14.)
 Leipzig: IV, 4192. (Meinholds Geogr. Wandb. 11/12.)
 —, Schlacht bei: V, 508. (Rothert, Geschichtswandk. 1.)
 Leitbahnen d. Bäume: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 5.)
 Leitbahnen des Pflanzenkörpers: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 4.)
 Lemming: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 19.)
 Lemnische Athens des Phidias: V, 1150. (Seemanns Wandb. 134.)
 Lenticulariaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 44.)
 Leo X. m. d. Kardinalen v. Raffael: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Leo XIII: V, 1090. (Porträts berühmter Männer 3.)
 Leonardo da Vinci, Selbstbildnis: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Leopard: VII, 2901. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 5.)
 Lepidoptera: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 4.)
 Lerche, s. Feldlerche.
 — VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 50.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas, Ergänzt. 4.)
 Lerne leiden ohne zu klagen (Friedrich III): I, 1620. (Wandsprüche f. Schule u. Haus B II.)
 Lessing v. Graf: V, 1150. (Seemanns Wandb. 110.)
 —, Biedschel: V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 40.)
 Letzte Ölung: III, 550. (Svoboda, Liturg. Wandtaf. 22.)
 Leuchterengel v. Majano: V, 1150. (Seemanns Wandb. 153.)
 Leuchtgasanstalt: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 16.)
 Leuchtgasgewinnung: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 11.)
 Leucitophyr: VII, 4083. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 6.)
 Libanon: III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 5.)
 Libelle: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 40.)
 — VII, 2460. (Nippel, Wandb. d. nied. Tierreichs 11.)
 Licht, Brechung u. Zurückwerfung: VII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 19.)
 —, Elektrisches: VII, 2625. (Meinholds Physik. Bilder 14.)
 —, Verbreitung: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 10.)
 —, Zerstreuung: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 12.)
 Lichtenstein u. Erhatztal: IV, 4113. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 1.)
 Liebe, Die ersterbende, v. S. Schneider: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 85.)
 Liebespaar v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 61.)
 „Lieblich war die Maiennacht“ von Liebermann: I, 1270.
 Liliaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 4.)
 Lilia, s. a. Feuerlilie, Türkenbundlilie.
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 10.)
 —, Weiße: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Limburg an der Lahn: I, 1364. (Nikutowski.)
 —, Dom: V, 1150. (Seemanns Wandb. 63.)
 Limes Germaniae superioris: V, 1113. (Saalburg 4.)
 Limes Raetiae: V, 1113. (Saalburg 4.)
 Lindau, Hafen: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 12.)
 Linde, s. a. Sommerlinde, Winterlinde.
 — VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 11.)
 — VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 14.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 2.)
 — VII, 3290. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 18.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 16.)
 Linienführung, Moderne: V, 1120. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 10.)
 Linse: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 6.)
 — VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 7.)
 Linsen: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 17.)
 Linsenbilder: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 12.)
 Lippenfisch: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 48.)
 Liszt, Franz: V, 1030. (Porträts berühmter Männer 6.)
 Loh des Weibes: I, 1389. (Richter, Volksbilder 15.)
 Lofoten: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 33.)
 Lokomobile: VIII, 2512. (Bopp, Wandb. f. Physik II 5.)
 Lokomotive: VIII, 2500. (Bopp, Wandtaf. f. Physik 7.)
 — VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 7.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 15.)
 — VIII, 3690. (Seinigs Schichtenmodelle 1.)
 — VIII, 3740. (Zerlegbare Modelle.)
 —, Hilfszeichnung zur: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 8.)
 —, m. Hervorhebung d. Steuerung: VIII, 2520. (Bopp, Wandb. f. Physik V 1.)
 —, s. a. Compoundlokomotive, Verbundlokomotive, Vollbahnlokomotive.
 London: II, 640. (Hölzels Städteb. 10) u. VI, 110. (Röfcs.)
 —, Parlamentsgebäude: V, 1150. (Seemanns Wandb. 123.)
 Lorbeer, Edler: VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
 Lorbeerbaum: VII, 3230. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 29.)
 Lord Heathfield v. Reynolds: V, 1150. (Seemanns Wandb. 187.)
 Lori: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 31.)
 Lösslandschaft s. Chinesische.
 Lossprechung eines Lehrlings: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 22.)
 Louvre zu Paris: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 5.)
 —, Urvavillon: V, 1150. (Seemanns Wandb. 75.)
 Löwe: VII, 2230. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 27.)
 — VII, 2270. (Frohlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 22.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 4.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 28.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 31.)
 — VII, 2520. (Schmeil, Wandtaf. f. d. zoolog. Unterricht.)
 —, Skelett: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 14.)
 —, Skelett, Wirbel, Gelenke, Knochendurchschnitte: VII, 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 1.)
 — u. Hund: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 20.)
 — und Löwin: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 7.)
 Löwen, Beutespihende, v. Kuhnert: I, 1170. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Loewen, Rathaus: V, 1150. (Seemanns Wandb. 196.)
 Loewenhof in d. Alhambra: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 39.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 62.)
 Löwenort, v. Mykenä: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 14.)
 Löwenzahn: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 12.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 24.)
 Löwin: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 32.)
 Lübeck, Marktplatz: V, 1150. (Seemanns Wandb. 111.)
 Lüben, A.: I, 1382. (Porträts ber. Pädagogen.)
 Luchs: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 3.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 84.)
 Ludwig I. u. seine Kunstschöpfung: V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 22.)
 — XIV, V, 1068. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 32.)
 — v. Rigaud: V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
 Ludwigs v. Bayern Versöhnung mit Friedrich d. Schönen von Oesterreich: V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 12.)
 Luftballon: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik I 8.)
 Luftdruck, Anwendungen des: VIII, 2621. (Meinholds Physik-Bilder 7.)
 Luftpumpen: VIII, 2500. (Bopp, Wandtaf. f. Physik 3.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 9.)
 — VIII, 3077. (Schwackhöfer, Wandtaf. 11.)
 Lufröhre d. Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 7.)
 Luftwege des Menschen, Bau der: VII, 330. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 2.)
 Lugano: IV, 4009. (Benteli u. St., Schweiz. Geogr. Bilderw. 9.)
 Luise, Königin: V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 4.)
 — I, 1090. (Heliogravüren 3.)
 — I, 1424. (Vigo-Lebrun.)
 —, v. Franz: I, 1034. (Kollektion Ackermann 37.)
 —, mit Prinz Wilhelm: I, 1090. (Heliogravüren 4.)
 —, u. Friederike v. Mecklenburg v. Schadow: V, 1150. (Seemanns Wandb. 95.)
 —, s. u. Denkmal.
 Luitpold, Prinzregent v. Bayern: V, 1080. (Porträts berühmter Männer 4.)
 Lüneburger Heide: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 45.)
 Lunge des Menschen: VII, 2210. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 7.)
 —, Bau der: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 2.)
 —, Haargefäße: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 8.)
 —, Vorderansicht: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 2.)
 Lungenbläschen d. Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 7.)
 Lungenflechte: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Lungenkraut: VII, 340. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 5.)
 Lurche: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 76.)
 — VII, 2510. (Schlitzberger, Einheim. Schlangen 4.)
 Lust und Liebe sind die Fittiche zu grossen Taten (Goethe): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 4.)
 Luther: I, 1280. (Barlösius.)
 — I, 1382. (Porträts ber. Pädagogen.)
 — V, 1090. (Porträts berühmter Männer 1.)
 —, v. Best: I, 1183. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 —, v. Cranach: V, 1030. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 24.)
 — (Brustbild): I, 1280.
 —, auf dem Reichstage zu Worms: V, 900. (Bilder aus d. Geschichte 12.)
 —, v. Wiselienus: I, 1160. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — im Kreise s. Familie v. Spangenberg: I, 1174. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — u. Melanchthon: V, 795. (Brustbilder.)
 —, verbrennt die päpstliche Bulle: V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. 18.)
 —, wird auf die Wartburg gebracht: V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. 19.)
 Luxor, Tempel: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 3.)
 Luzerne: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 58.)
 Lymphdrüse d. Menschen, Geöffn.: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 19.)
 Lymphgefäßsystem d. Menschen: VII, 481. (Schreibers Anat. Wandtaf. 4.)
 —, Hauptstämme: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 10.)
 Lysikrates, s. Denkmal.
 Lythraceae: VII, 3290. (Peter, Botan. Wandtaf. 43.)

M.

- Maar am Mosenberg in d. Eifel:** VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 2.)
- Maas, Die, bei Rotterdam:** IV, 4012. (Bos, Anschauungs- u. d. Niederlande 5.)
- Mädchen, Junges v. Thoma:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 116.)
- Mädelergabel B. Einödsbach:** IV, 4031. (Engleder, Bilder f. d. Anschauungs- u. Unterr. 8.)
- Madeira:** VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
- Madonna v. Bellini:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 109.)
- **v. Hofer:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 131.)
- **v. Holbein:** V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 21.)
- **del Sacco v. Andrea del Sarto:** I, 1406. (Seemanns farb. Kopien 11.)
- **della Sedia v. Raffael:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 148.)
- **des Bürgermeisters Meyer v. Holbein:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 118.)
- **mit Engeln v. Botticelli:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 69.)
- **s. a. Sixtinische.**
- Madonna di Campiglio v. Hofer:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische.)
- Madonnenrelief v. Andrea della Robbia:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 17.)
- Magdeburger Halbkugeln:** VIII, 2500. (Bopp's Wandtaf. f. Physik 3.)
- Magen des Menschen:** VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 3.)
- **Dergesunde:** VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
- **innere Ansicht:** VII, 370. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 4.)
- **mit Leber u. Darm:** VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 9.)
- **Trinkermagen:** VII, 408. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
- **wodurch führt man ihm 10 g Alkohol zu?:** VII, 400. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
- **d. Wiederbauer:** VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 20.)
- Magendarmkanal des Menschen, Darstellung:** VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 4.)
- Magnete:** VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 2.)
- Magnetinduktion:** VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 6.)
- Magnetisches Feld zwischen ungleichnamigen Polen:** VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 1.)
- Magnetismus, Elektrische Theorie des:** VIII, 2500. (Kadesch, Elektr. Strommaschinen 1.)
- Magnetinduktion:** VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommaschinen 2.)
- Magnonikaum:** VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
- Mahamalaipur:** V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 8.)
- Mahlmühle:** VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 2.)
- Mähmaschine:** VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 6/7.)
- Mähnenrobbe:** VII, 2367. (Eschner, Zoolog. Garten 18.)
- Mahwbaum:** VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
- Mai, Der, ist gekommen:** I, 1240. (Liebermann, Der Mai ist gekommen 1.)
- Maisglockchen:** VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 10.)
- Maikäfer:** VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 54.)
- **VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 28.)**
- **VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungs- u. Unterr. 6.)**
- **VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)**
- **VII, 2318. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 9.)**
- **VII, 2460. (Nipfel, Wandb. d. nied. Tierreichs 1.)**
- **VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 1.)**
- **u. Schmetterling m. Verwallung:** II, 810. (Lohmann-L., Tierbilder 14.)
- Mailand, Dom:** I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 24.)
- Mailänder Edelsteine bitten Kaiser Friedrich d. Rotbart um Schonung ihrer Stadt:** V, 1050. (Lohmeyer, Wandbilder f. d. gesch. Unterr. 11.)
- Mainaufer v. Thoma:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 105.)
- Maie:** VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 42.)
- **VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 15.)**
- Maischapparat:** VIII, 2667. (Schwackhöfer, Wandtaf. 5.)
- Maiströfchel:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 62.)
- Majoran:** VII, 3180. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 11.)
- Makrele:** VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 48.)
- Malaise:** IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 7.)
- **IV, 4710. (Menschenrassen 5.)**
- Malaria wandtafel:** VII, 480. (Schäudlin.)
- Malermuschel:** VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 62.)
- Malvaceae:** VII, 3220. (Peter, Botan. Wandtaf. 48.)
- Malve, Wilde:** VII, 3220. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 18.)
- Malzdarre:** VIII, 2633. (Schwackhöfer, Wandtaf. 3.)
- Mammalia:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 54.)
- **Amblypoda:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 56.)
- **Artiodactyla:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 67/69.)
- **Primates:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 70.)
- **Carnivora:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 71/72.)
- **Condylarthra:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 55.)
- **Edentata:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 17/13.)
- **Litopterna u. Perissodactyla:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 66.)
- **Marsupialia:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 54.)
- **Perissodactyla:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 66.)
- **Proboscidea u. Perissodactyla:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 57.)
- **Toxodontia:** VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 55.)
- Mammut:** VII, 4050. (Keller-A., Tiere der Vorzeit 3.)
- Mammut-Quellen im Yellowstone-Park:** VII, 4135. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 20.)
- Man kann viel usw. (Humboldt):** I, 1010. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 10.)
- Mandibulum:** VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 3.)
- **VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)**
- Mangobaum, Indischer:** VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
- Mangroveküste in Venezuela:** IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 21.)
- Manihahant:** VII, 4290. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 24.)
- Maniok- oder Kussawstrauch:** VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
- Männergesang v. S. Schneider:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 44.)
- Männerorden:** III, 550. (Sweboda, Liturg. Wandtaf. 14.)
- Mannsalter:** VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 4.)
- Mante-möve:** VII, 2250. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 39.)
- Maori:** IV, 4730. (Hölzel, Rassenentypen d. Menschen 4.)
- Marabu:** VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 24.)
- Marburg, Elisabethenkirche:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 89.)
- Marchenerzählerin von Thoma:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 8.)
- Marder, s. a. Hausmarder, Steinmarder.**
- **VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 22.)**
- **VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 26.)**
- **VII, 2350. (Lohmann-L., Zool. Atlas 4.)**
- **VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 20.)**
- **VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 48.)**
- Maria Laach, Kloster, am Laacher See in der Eifel:** I, 1379. (Otto.)
- Maria-Laach, s. a. Laach.**
- Maria u. Elisabeth v. Luca della Robbia:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 165.)
- **Stuart:** V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
- **Theresia:** V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 30.)
- **v. Liotard:** V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
- **nimmt Abschied v. ihrer Tochter Marie Antoinette:** V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 15.)
- Maria Verkündigung:** III, 490. (Pessier, Bibl. Bilder 19.)
- Marionburg:** V, 905. (Forests Wandb. z. Hohenzollerngesch.)
- **V, 1150. (Seemanns Wandb. 141.)**
- Marionkäfer, s. a. Kugelkäfer.**
- **VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 56.)**
- Mariental, s. Kloster Mariental.**
- Mark Aurel Reiterbildnis auf d. Kapitoli Rom:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 66.)
- Markt:** VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 15.)
- **II, 1830. (Wilkes Bildertaf. 16.)**
- Marktplatz v. Lübeck:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 111.)
- Marktplatz v. Nürnberg m. d. schönen Brunnen:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 27.)
- Marmor:** VII, 4063. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 12.)
- Maronen-Kastanie:** VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
- Marschall-Inseln:** IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 8.)
- Marschlandschaft:** II, 884. (Schäfer, Bilder f. d. heimatk. Unterricht 9.)
- Marsilie, Vielblättrige:** VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Marteratsch-Gletscher im Engadin:** IV, 4202. (Phänomenat. 3.)
- Martha u. Maria:** III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 16.)
- Martin:** II, 1011. (Wandbilder f. d. Anschauungs- u. Unterr. I 1.)
- Martinofen:** VIII, 3130. (Schröder, Wandtafeln für d. Unterricht in der Chemie 39.)
- Märzenveilchen:** VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 18.)
- Märzgoldfisch:** VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 1.)
- Märztag in Flandern:** I, 1120. (Kampf.)
- Maschine, Magnetelektrische, für Gleichstrom:** VIII, 2580. (Freyer, Mech.-bewegl. Wandtaf. 2.)
- **für Wechselstrom:** VIII, 2580. (Freyer, Mech.-bewegl. Wandtaf. 1.)
- **von Gramme:** VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 3.)
- **zur Stromerzeugung:** VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 5.)
- Maske, Tragische:** V, 997. (Lauwitz u. T., Wandtaf. 7.)
- Massai:** IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Anthropol.)
- Massaieteppe m. Kilimandscharo:** IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterbilder 36.)
- **s. a. Blick.**
- Massengebirge:** IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 7.)
- Mauerpfaff, Schwarzer:** VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
- Maulwurf:** VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 3.)
- **VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 7.)**
- **VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 10.)**
- **VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 50.)**
- **VII, 2571. (Schröder u. K., Biol. Wandtaf. 5.)**
- Maulwurfsgrille:** VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 42.)
- **VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 68.)**
- **VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 24.)**
- **VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 10.)**
- Maurer:** II, 611. (Handwerkerbilder.)
- **II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungs- u. Unterr. 15.)**
- Maurischer Stil:** V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 4.)
- Maus, s. Feldmaus, Hausmaus, Spitzmaus.**
- **VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. 1. Anschauungs- u. Unterr. 17.)**
- **II, 1014. (Wandbilder f. d. Anschauungs- u. Unterr. IV, 6.)**
- Mauschen:** II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungs- u. Unterr. 14.)
- Mause:** VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 96.)
- Mausebussard:** VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 17.)
- Mausebisch:** VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 92.)
- Mausoleum des Hadrian:** V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 27.)
- **s. a. Rom.**
- **in Halikarnass, Jonische Ordnung:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 72.)
- Max I. vor der Schlacht am weissen Berge:** V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 16a.)
- Max, Kaiser, u. Albrecht Dürer:** V, 700. (Bilder z. deutsch. Gesch. 17.)
- Maximilian I. v. Dürer:** V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
- **V, 1150. (Seemanns Wandb. 50.)**
- Maximum-Minimum Thermometer:** VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtafel 6.)
- Mechanik, Anwendungen der:** VIII, 2500. (Bopp, Wandtafeln.)
- Medusa Rondanini:** V, 1150. (Seemanns Wandb. 11.)
- Meer:** VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 9.)
- Meerangspitze i. d. Hohen Tatra:** IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 38.)
- Meerbusen u. Hafen:** IV, 4200. (Vlach, Darstellg. d. erst. geogr. Begriffe 1.)
- Meerenge:** IV, 4200. (Vlach, Darstellung d. erst. geogr. Begriffe 2.)
- Meeresstrand v. Engel:** I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 95.)
- Meerkatze:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 1a.)
- Meerpolder, Harlemer:** IV, 4012. (Bos, Anschauungs- u. d. Niederlande 12.)
- Meerschwein:** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 17.)
- Mehlkäfer (Müller):** VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 60.)
- Mehrphasenmotor:** VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 11.)
- Mehrphasenstrommotor:** VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 15.)
- Mein Dorf v. Strich-Chapell:** I, 1500. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 310.)
- Meise, s. Beutelmeise, Kohlmeise.**
- Meissen:** IV, 4102. (Meinholds Geograph. Wandb. 3.)

- Melancholie v. Dürer: I, 1305. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 6.)
- Melancthon: I, 1371. (Porträts ber. Pädagog. 82.)
- V, 1090. (Porträts berühmter Männer 2) u. I, 1351.
- v. Cranach: V, 1030 u. I, 1030. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 25.)
- Melanesier: IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
- Melken: II, 944. (Steffensen, Dänische Anschauungsbilder 5.)
- Melonenbaum: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
- Meltan: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 6.)
- Memnon-Kolosse: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 2.)
- Mene, mene, tekel upharsin: III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 13.)
- Menelaos und Patroklos: V, 1150. (Seemanns-Wandb. 51.)
- Mensch: VII, 2210. (Dybbahl, Anat. u. zool. Wandt. 1/13.)
- VII, 450. (Lutz, Anat. Wandtaf.)
- VII, 520 u. 523. (Ebenhoch u. Esta, Zerlegb. anatom. Bilder.)
- II, 1040. (Winckelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 1.)
- s. a. unter den einzelnen Organen.
- Menschenhai: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 58.)
- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 72.)
- Menschenverkehr: II, 1040. (Winckelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 6.)
- Menschlicher Körper in Lebensgröße: VII, 518 u. 534. (Bilz u. Schmidt, Zerlegbare anatom. Bilder.)
- Mentone: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. Frankreichs 5.)
- Menzel, Adolf v.: V, 1070. (Porträt-Galerie 1.)
- Mer de Glace: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. v. Frankreich 1.)
- Merwedekanal b. Nieuwersluis: IV, 4012. (Bos, Anschauungs- u. d. Niederlande 7.)
- Messapparate u. Gleichstromanlage: VIII, 2080. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 10.)
- Messe, Hauptteile der heiligen: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 16.18.)
- Metz, Schlacht bei: V, 508. (Rothert, Geschichtswandk. 4.)
- IV, 4240. (Seder, Elsass-Lothring. Wandb. 1.)
- Micrococcus: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 1.)
- tetragenus Gaffky: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 3.)
- Miesmuschel: VII, 2240. (Dybbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 62.)
- Mikronesier: IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
- Mikrophon: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik 3.)
- VII, 2660. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrizität 3.)
- u. Fernsprechanlage: VIII, 2080. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 8.)
- Mikroskop: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 18.)
- VII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 13.)
- Milan, Roter: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr.)
- VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 91.)
- Milane: VII, 3220. (Kleinschmidt, Raubvogelfa. 2.)
- Milz s. Dickdarm.
- Mineralien: VII, 4013. (Geislers Wandbilderatlas 6.)
- Mineralreich: VII, 4090. (Schreibes Wandtaf. V.)
- Minervastatue: V, 1150. (Seemanns Wandb. 35.)
- Minnesänger v. Schiestl: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 48.)
- Missionstation am Kilimandscharo: III, 460. (Missionswandb. a. Deutsch-Ostafrika 3.)
- Mistel, Weiss: VII, 3130. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 65.)
- VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Weissbeer: VII, 3240. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 17.)
- Mit einer Hand bauten sie Mauern: III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 14.)
- Mithraei pars interior: V, 1113. (Saalburg 7.)
- Mithraeum cum fonte perenni: V, 1113. (Saalburg 6.)
- Mitleidige Seelen: I, 1023. (Caspary, Kinderfriese B.)
- Mitula phalloides: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 8.)
- Mittagschwüle v. Schroeder: I, 1463. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 133.)
- Mittelflyer: VIII, 3700. (Zippel, Wandtaf. f. Textil-Technol. 2.)
- Mittelgebirgslandschaft, Deutsche: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 12.)
- Mitternacht v. S. Schneider: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 89.)
- Möbel: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterricht 6.)
- Moderholzeule: VII, 2435. (Matzdorff, Ökolog.-etholog. Wandtaf. 5.)
- Mohair: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 8.)
- Mohn s. Gartenmohn, Klettermohn.
- und Ackersenf: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 5.)
- Möhre: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 4.)
- VII, 3200. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 19.)
- Wilde: VII, 3230. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 21.)
- Möhrenhirse: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
- Molch, s. a. Feuersmolch, Kammmolch, Wassermolch.
- Molière s. Théâtre.
- Mölltal v. Glück: I, 1477. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 147.)
- Mollusca: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 8.)
- VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 18/19. 21. 25. 27. 29.)
- , Cephalopoda Tetrabranchiata: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 21. 25.)
- , Lamellibranchiata: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 32.)
- Molluscoidae: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 16.)
- Molkte: V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 9.)
- V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 48.)
- V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
- V, 1090. (Porträts berühmter Männer u. Frauen 7.)
- Moma orion s. Graneule.
- Moment, Ein, aus der Aufstehung: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandb. 24.)
- Mona Lisa v. Leonardo da Vinci: I, 1311. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 12.)
- Monarchen, Die, erhalten bei Leipzig die Siegesbotschaft: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 80.)
- Mönch: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 1.)
- VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 15.)
- und Predigerstuhl auf Helgoland: VII, 4039. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie II.)
- Mönchsschrift: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 18.)
- Mond, Der, ist aufgezogen: I, 1369. (Richter, Volksbilder 9.)
- Entstehung d. Lichtgestalten: IV, 4620. (Schmidt, Wandtaf. z. mathem. Geogr. 2.)
- Mondphasen, Entstehung der: IV, 4680. (Wolf, Wandtaf. z. Himmelsk. 1.)
- Mondfinsternis: IV, 4620. (Schmidt, Wandtaf. z. mathem. Geogr. 3.)
- IV, 4680. (Wolf, Wandtaf. z. Himmelsk. 3.)
- Mondlauf um die Erde: IV, 4680. (Wolf, Wandtaf. z. Himmelsk. 1.)
- IV, 4620. (Schmidt, Wandtaf. z. mathem. Geogr. 2.)
- Mondraute, Gemeine: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Mondscheinnacht im Hafen v. Apia v. Bucacz: I, 1203. (Künstler. Wand-schmuck f. Schule u. Haus.)
- IV, 4020. (Deutschlands Kolonien.)
- Mongole: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 2.)
- IV, 4710. (Menschenrassen 2.)
- IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
- Monochord: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 23.)
- Monstranze: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 8.)
- Mont Dore: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. 4.)
- Montblanc: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. Frankreichs 1.)
- Monte Baldo v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 79.)
- Moorlandschaft: II, 884. (Schäfer, Bilder f. d. heimatkundl. Unterr. 10.)
- Montreux: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 3.)
- Moos s. a. Astmoos, Bartmoos, Felsensteinmoos, Isländisches, Torfmoos.
- Mopschen u. Spitzchen: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 2.)
- Morchel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 5.)
- , Eschbaro: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
- Morchella conica: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 8.)
- Morgagnon v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 78.)
- Morgendämmerung v. S. Schneider: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 45.)
- Morgenrot v. Haug: I, 1449. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 119.)
- Morgenstunde v. Schwind: I, 1335. (Meisterbilder f. d. dtsh. Haus, Vorzugsdrucke 29.)
- Moritzburg: IV, 4192. (Meinholds Geograph. Wandb. 9.)
- Morphologie d. Andronceums u. Gynaceums: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Atlas 3.)
- Morse-Telegraph: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandb. 9.)
- VIII, 2580. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 2.)
- Moschee in Cordova: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 38.)
- , Innenansicht: V, 1150. (Seemanns Wandb. 152.)
- Kait Bay in Kairo: V, 1150. (Seemanns Wandb. 103.)
- d. Sultans Hassan in Kairo: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 37.)
- Tulun u. Moschee d. Sultans Hassan in Kairo: V, 960. (Langl, Grundrisse 9.)
- Moschus-(Wilde-)bock: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 60.)
- Moschuskäfer: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)
- Moses: V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 11.)
- v. Michelangelo: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 15.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 46.)
- erhält die Gesetzestafeln: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 9.)
- III, 355. (Biblische Wandbilder 7.)
- III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 9.)
- III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 13.)
- III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 8.)
- Geburt: III, 355. (Biblische Wandbilder 6.)
- Rettung: III, 380. (Bilder z. bibl. Geschichte 6.)
- III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 8.)
- III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 8.)
- III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 10.)
- III, 510. (Schnorr v. C., Bilder u. d. Bibl. Geschichte 8.)
- III, 510. (Wangemann, 20 Anschauungs- 7.)
- Wasser u. d. Felsen schlagend: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 12.)
- zerkniet die Gesetzestafeln: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder u. d. Bibl. Geschichte 9.)
- Mosbrunnen v. Claus Sinter: V, 1150. (Seemanns Wandb. 153.)
- Moskau, Kroml: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 59.)
- Wassilij Blagnoi: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 58.)
- Motor: VIII, 2590. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 9.)
- s. a. Drehstrommotor, Gasmotor.
- Motorwagen: VIII, 3770. (Zerlegbare Modelle.)
- Motte, s. Kleidermotte, Kornmotte.
- Möwe, s. a. Mantelmöwe.
- Möwe: VII, 2260. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 55.)
- Mozart: V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 43.)
- Mühle: VIII, 3610. (Eschner, Technol. Taf. 20.)
- II, 851. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. N. F. 8.)
- v. Lenz: I, 1021. (Wiener Künstler-Steinzeichn. 7.)
- Mühlital: I, 1358. (Meyer.)
- Muldenhütten: IV, 4192. (Meinholds Geograph. Wandb. 14.)
- Münchener Bierkeller v. Georgi: I, 1450. (Voigtländer, Künstler-Zeichn. 126.)
- Mundhöhle des Menschen: VII, 340. (Dybbahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 10.)
- , Organe der: VII, 380. (Frankel, Anat. Wandtaf. 3.)
- Münster in Freiburg: V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 14.)
- in Strassburg: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 62.)
- V, 1150. (Seemanns Wandb. 14.)
- in Ulm: IV, 4040. (Geograph. Charakterb. aus Schwaben 6.)
- Münzen, Griechische: V, 813. (Cybulski, Tabulae 3a.)
- Römische: V, 815. (Cybulski, Tabulae 3b.)
- Murmeltier, Alpen: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 15.)
- Muschel, s. Malermuschel, Miesmuschel, Perlmuschel, Seepermuschel, Teichmuschel.
- Muschelkalkberge b. Jena: IV, 4638. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. III 2.)
- Muscheltierchen: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 25.)
- Muscheltiere: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 2.)
- Muscineae: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 1113.)
- Muse Polyhymnia: V, 1150. (Seemanns Wandb. 124.)
- Museion, Der Hügel mit d. Blick auf d. Meer: V, 940. (Hoffmann, Das alte Athen 5.)
- Musikal. Instrumente: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 16.)
- Muskatnuss: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 6.)
- VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
- Muskelmensch: VII, 354. (Eschner, Anat. Wandtaf. 1:2.)

Muskelmensch: VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 1/2.)
 Muskeln: VII, 337. (Düme, Anat. Anschauungstaf. 2.)
 — VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 6.)
 — d. Menschen, Histologie: VII, 330. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 6.)
 — des menschlichen Rückens: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 3/4.)
 Muskelsystem des Menschen in Vorderansicht: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 3/4.)
 Muskulatur des Menschen: VII, 330. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 6.)
 — VII, 492. (Schreibers Anat. Wandtaf. 2.)
 — des menschlichen Armes: VII, 342. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 3/4.)
 — des menschlichen Beines: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 3/4.)
 „Muss i denn“ v. Liebermann: I, 1280.
 Mutter und Kind v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 69.)
 Mutterglück v. Segantini: I, 1411. (Seemanns farb. Kopien 16.)
 Mutterkorn: VII, 3110. (Ahles, Wandtaf. d. Pflanzenkrankh. 1.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 5.)
 — VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpflanzen 1.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 6.)
 Mutterkornpilz: VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Naturgesch. 39.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 8.)
 Mykene, Löwentor: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 14.)
 Myrticaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 8.)
 Myrtaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 13.)
 Mythologie, Nordische: V, 929. (Hemmle.)

N.

Nach d. Arbeit: I, 1389. (Richter, Volksbilder 16.)
 Nach d. Gewitter v. Eckener: I, 1102. (Hochdanz, Orig.-Künstlerlithogr.)
 Nachtigall: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 39.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung 3.)
 — Ungarische: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 39.)
 Nachtkerze: VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Naturgesch. 39.)
 — Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Nachtschatten: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 118.)
 — Bittersüßer: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 3.)
 — Schwarzer: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 19.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Nachtschwalbe: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 39.)
 Nachtwache v. Rembrandt: I, 1327. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrukke 22.)
 — I, 1396. (Seemanns farb. Kopien 1.)
 Nagasaki, Hafen von: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 16.)
 Nagetiere, Schädliche: XVII, 412. (Röhrig, Wandtaf.)
 Nahrung: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 6.)
 Nahrungsmittel: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 15.)
 Nankepass, Dorf u. chinesisches Mauer am: IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 7.)
 Napoleon I.: V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 33.)
 — v. Delaroché: I, 1172. (Künstler. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 89.)
 Napoleons Zusammenkunft mit Friedrich Wilhelm III. und Alexander bei Tilsit: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 29.)
 Narcissus und Echo v. Klinger: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 34.)
 Narwal (Einhornschiff): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 31.)
 Narziss v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 71.)
 Narzisse: VII, 3120. (Balslev u. E., Botan. Wandtaf. 7.)
 — Weisse: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 1.)
 Nase: II, 1013. (Wandbilder f. d. Anschauungs-Unterr. III 3.)
 Nashorn: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 25.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 36.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 39.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 27.)
 Nass- u. Trockenfäule: VII, 3221. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 6.)
 Nassspinnmaschinen: VII, 3700. (Zippel, Wandtaf. f. Textil-Technol. 3.)
 Natrium: VII, 3130. (Schroder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 28.)
 Natterkopf: VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Naturgesch. 28.)
 Natterzunge, Gemeine: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Naumburg, s. Fürstenpaar.
 Nazareth: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 71.)
 — III, 450. (Langl, Bilder aus Palästina III.)
 — III, 500. (Preussen, Palastinabilder 2.)
 — III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 4.)
 Neapel v. Bucacz: I, 1208. (Künstler. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — Golf: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 4.)
 — mit Vesuv: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 10.)
 — IV, 4190. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 15.)
 Nebelhöhle: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 2.)
 Nebelhöhle, Gemeine: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Nebelkrähe: VII, 2360. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 16.)
 — VII, 2391. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 42.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 92.)
 Nebenschlussmaschine mit einem Rheostaten: VII, 2570. (Sennowald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 10.)
 Nebukadnezar zerstört Jerusalem u. führt Juda in d. Gefangenschaft: III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 12.)
 Neckartal: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 9.)
 Neckerei v. Freytag: I, 1605. (Wandfries, Deutsche 4.)
 Neger: IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 2.)
 Negerfamilie: IV, 4750. (Lehmann, Völkertypen 3.)
 Negerkorn: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 Negrilo: IV, 4791. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
 — IV, 4732. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropolog.)
 Nektariengewebe: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 6.)

Nektarium u. Honigabscheidung: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Atlas 2.)
 Nelke: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 51.)
 — s. a. Gartannelke.
 Nelkenpfeffer: VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
 Nepenthes: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 13.)
 Nelsons Schiff Viktoria: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen.)
 Nephentaceae: VII, 3220. (Peter, Botan. Wandtaf. 11.)
 Neptunstempel (Pastun): V, 1150. (Seemanns Wandb. 1.)
 Nerium Oleander: VII, 3220. (Kohl, Botan. Tafeln 5.)
 Nerven, Mikroskopische Befunde: VII, 2210. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 6.)
 — d. Menschen: VII, 334. (Eschner, Anat. Wandtaf. 4.)
 — Darstellung des Verlaufs der: VII, 2210. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 6.)
 Nervensystem d. Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 5.)
 — VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 6.)
 — VII, 381. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 7.)
 — VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 5.)
 — VII, 491. (Schreibers Anat. Wandtaf. 3.)
 Nervenzentren, Verbindung zwischen den, und den verschiedenen Arten der Nerven: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 6.)
 Netzflügler: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 5.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 65.)
 Neuguinea: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 7.)
 Neunauge: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 51.)
 Neurologische Wandtafel: VII, 500. (Strümpell u. Jacob.)
 Neuroptera: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 5.)
 Neustadt a. d. Haardt: IV, 4031. (Engleder, Bilder f. d. geogr. Anschauungs-Unterr. 9.)
 Niagara: IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 57.)
 Niam niam: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 3.)
 Nibelungen: V, 1160. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt.)
 — v. Cornelius: I, 1309. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrukke 10.)
 Nichts halb zu tun ist edler Geister Art (Wieland): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 11.)
 Niederdeutsche Dorfstrasse v. Kallmorgen: I, 1438. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 106.)
 Niederdruckmaschine: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 17.)
 Niedere Tiere: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 52/54.)
 —, Atmungsorgane: VII, 2330. (Lehmann-B., Zootom. Wandtaf. 13.)
 Niedersächsischer Bauernhof im Frühling: II, 8:4. (Schäfer f. d. heimatk. Unterricht 1.)
 Niederwald, Nationaldenkmal auf dem: IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 23.)
 Nieren des Menschen, durch Alkohol entartet: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
 —, Gesunde: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
 Nieswurz, Grüne: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 —, Weisse: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 7.)
 Nieuwersuis, Merwedekanal bei: IV, 4012. (Bos, Anschauungs-b. a. d. Niederlanden 7.)
 Niewiediep mit Roede an dem Helder: IV, 4012. (Bos, Anschauungs-b. a. d. Niederlanden 17.)
 Nikes Patentes: V, 1150. (Seemanns Wandb. 32.)
 Nil, Der: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 1.)
 Nilkatarakte bei Assuan: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 12.)
 Nilpferd: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 26.)
 Nimmersatten: I, 1023. (Caspari, Kinderfriesen.)
 Niobe: V, 1130. (Seemanns Wandb. 135.)
 Nixblume, Gelbe: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Nizza: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 5.)
 Noahs Dankopfer: III, 340. (Aschenorffs Wandbilder 3.)
 — III, 355. (Biblische Wandbilder 2.)
 — III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 2.)
 Nonne: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
 — VII, 2330. (Lehmann-L., Zool. Atlas 64.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 78.)
 Noord, Schiffswerft an der: IV, 4012. (Bos, Anschauungs-b. a. d. Niederlanden 19.)
 Nordchina: IV, 4240. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 7.)
 Nordfriisischer Marsch v. Eckener: I, 1100. (Hochdanz, Orig.-Künstlerlithogr.)
 Nordhäuser, Prozentverhältnisse von: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 4.)
 Nordlicht: IV, 4102. (Phänomentafeln 1.)
 Norwegische Stilküste: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 11.)
 Nostock, Gemeiner: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Notre-Dame in Paris: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 45.)
 Nubier: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 9.)
 — IV, 4731. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 3.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 16.)
 — IV, 4710. (Menschenrassen 6.)
 Nun ade, du mein Lieb Heimatland: I, 1273. (Liebermann.)
 Nur am Rhein will ich leben: I, 1335. (Nikotowski.)
 Nürnberg, Burg: V, 905. (Forests Wandb. z. Hohenzollerergesch. 2.)
 —, Marktplatz: V, 1150. (Seemanns Wandb. 27.)
 —, Sebaldusgrab: V, 1150. (Seemanns Wandb. 65.)
 — V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 68.)
 — V, 935. (Langl u. B., Bilder z. bayr. Geschichte 6.)
 Nürnberg's Blütezeit: V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 14.)
 Nussboller: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 60.)
 Nymphaeaceae: VII, 3290. (Peter, Botan. Wandtaf. 39.)

O.

O, Ihr Hohen v. S. Schneider: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 84.)
 O Tannenbaum: I, 1241. (Liebermann, Orig.-Lithogr. 5.)
 O wandern: I, 1240. (Liebermann, Der Mai ist gekommen 6.)
 Oberengadin bei St. Moritz: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bildwerk. 12.)
 Oberhaut als Atmungsorgan: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 2.)
 — als Schutzorgan: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 2.)

- Oberhaut u. Oberhautgebilde: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 3.)
 — mit Spaltöffnungen: VII, 3314. (Ross u. M., Bot. Wandtaf. 6.)
 Oberhof: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. III 5.)
 Oberrheinisch. Gebirgssystem: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 10.)
 Oberschwäbisches Bied mit Torfstecherei: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 11.)
 Obsidian: VII, 4083. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 3.)
 Obstbau: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 1.)
 — VII, 3410. (Stoll, Wandtafel.)
 Obstbaum-Kordone, Erziehung der: XVII, 640. (Naumann, Gartenbautaf. 5.)
 Obstbäume: XVII, 535. (Kirchner u. B., Wandtaf. a. d. Krankheit 5.)
 —, Erziehung der: XVII, 640. (Naumann, Gartenbautaf. 2) u. 430. (Lucas.)
 —, Zweige der, u. deren Behandlung: XVII, 640. (Naumann, Gartenbautaf. 3.)
 — s. a. Veredlung.
 Obsternte: II, 1030. (Wilkes, Bildertaf. 9.)
 Obstgarten im Herbst: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 18.)
 Obsterkrankheiten: VII, 5231. (Lange, Krankh. d. Kulturpfl. IV.)
 Obstespäler: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 17.)
 Obstweine, Bestandteile: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 2.)
 Ochsenzug in Grassteppe: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 3.)
 — I, 1200. (Künstler-Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Octatinia: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 10.)
 Odilienberg: IV, 4240. (Seder, Elsass-Loth. Wandb. 1.)
 Odin auf d. Weltthron: V, 1160. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt 1.)
 Odysseus u. die Kinder d. Helios v. Preller: V, 1150. (Seemanns Wandb. 49.)
 Ofen: II, 1013. (Wandb. f. d. Anschauungsunterricht. III 1.)
 Ohnmacht: VII, 321. (Bauer u. F., Erste Hilfe 1.)
 Ohr d. Menschen: VIII, 2040. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 21.)
 — VII, 540. (Werner, Zerlegb. anat. Bilder.)
 Ohrenfedermans: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 4.)
 Oelbau: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 21.)
 Oelbaum: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 8.)
 — VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
 Oleaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 49.)
 Olive, Europäische: VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 15.)
 Olm: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 45.)
 Oelpalme, Afrikanische: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 Olympia: V, 1014. (Launitz u. T., Wandtaf. 23.)
 — V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 — v. Restle: V, 1182. (Wandtaf.)
 Operationen d. Chemie: VIII, 2565. (Bopp, Wandtafeln.)
 Opferszene, Jüdische: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 Ophidia: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 18.)
 Optotypie: VII, 470. (Pflüger.)
 Orang-Utan: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 1.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 11.)
 — VII, 2520. (Schmeil, Wandtaf. f. d. zool. Unterr.)
 Orangen: VII, 3170. (Goering, Sch. B., Ausland. Kulturpflanzen 10.)
 Orchidaceae: VII, 3220. (Kohl, Botan. Tafeln 6.)
 Orchideae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 46.)
 Orchis militaris: VII, 3220. (Kohl, Botan. Tafeln 6.)
 — purpurea: VII, 3230. (Kohl, Botan. Tafeln 6.)
 Orden der Ehrenlegion: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen 4.)
 Ordensband, Rotes: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
 Orgelpfeifen: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 30.)
 Orpheus, Euridice u. Hermes: V, 1150. (Seemanns Wandb. 107.)
 Orthopoda: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektenfauna 2.)
 Ortlergebiet: IV, 4109. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 1.)
 Orvieto, Dom: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 49.)
 Osman: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
 Osterlied: I, 1389. (Richter, Volkslieder 6.)
 Osterluzel, Gemeinde: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheimischer Pflanzenfam. 1.)
 Ostermorgen: I, 1392. (Schnorr v. Carolsfeld, 12 Kunstblätter 12.)
 Ostern v. Försterling: I, 1393. (Voigtlander, Farb. Künstler-Steinzeichn. 513.)
 Österreichischer Reichsadler: V, 1142. (Schreibers Wandb. 6.)
 Otto I. u. s. Sohn Ludolf: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 4.)
 Otto d. Fröhliche empfängt die Huldigung auf dem Zollfelde in Kärnten: V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 18.)
 Otto d. Grosse in d. Ungarnschlacht auf d. Lechfelde: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. gesch. Unterr. 8.)
 Ottoscher Gasmotor: VIII, 3750. (Zerlegbare Modelle.)
 Oxalidaceae: VII, 3280. (Peter, Bot. Wandtaf. 37.)
 Oybin: IV, 4192. (Meinholds Geograph. Wandb. 5.)

P.

- Pacinotti-Gramme-Ring: VIII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. I, d. Elektrotechnik 8.)
 Pakstspaltpilz: VII, 3270. (Wandtaf. f. Bakterienn. 2.)
 Paläontologie: VII, 4160. (Schreibers Wandtaf. VI.)
 Paläozoische Formation, Ältere u. Jüngere: (VII, 4001. (Fraas, Entwickl. d. Erde 12.)
 Palästra u. Thermen: V, 1007. (Launitz u. T., Wandtaf. 15.)
 Palais Kaiser Wilhelms I: V, 965. (Forests Wandb. z. Hohenzollerngesch.)
 Palast Khorsabad: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 10.)
 Palaver s. Verhandlung.
 Palazzo Rikardi in Florenz: V, 1150. (Seemanns Wandb. 57.)
 — Vecchio in Florenz: V, 1150. (Seemanns Wandb. 83.)
 — Vendramin, Venedig: V, 1150. (Seemanns Wandb. 142.)
 Palechinoiden: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 13.)
 Palermo, Capella palatina: V, 1150. (Seemanns Wandb. 184.)
 Palladium, Ältestes: V, 994. (Launitz u. T., Wandtaf. 4.)
 Palmae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 5.)
 Palmen s. Dattelpalme, Kokospalme.
 Palmetten, Erziehung doppelter: XVII, 640. (Naumann, Gartenbautaf. 9.)
 — einfacher: XVII, 640. (Naumann, Gartenbautaf. 7.8.)
 Palmyra: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 31.)
 Palophus centaurus s. Staubhenschrecke.
 Panorama d. Hafens v. Tsingtan v. Bucacz: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 9.)
 — I, 1206. (Künstler-Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Pantheon: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 26.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 39.)
 —, Inneres d.: V, 1150. (Seemanns Wandb. 82.)
 Papagei: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 60.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 23.)
 Papaveraceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 3.)
 Papierbereitung: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 14.)
 Papilionaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 50.)
 Papinische Topf: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 10.)
 Pappel s. a. Espe, Pyramidenpappel, Schwarzpappel, Silberpappel.
 Pappeln im Sturm v. Kampmann: I, 1552. (Voigtlander, Künstler-Steinzeichnungen 302.)
 Paprika: VII, 4230. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 21.)
 Papst u. Bischöfe: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 12.)
 Papua: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 4.)
 — IV, 4740. (Kirchhoff, Rassensbilder 3.)
 Paradies: III, 590. (Wangemann, 20 Anschauungsbl. 1.)
 — von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 4.)
 Paradiesvogel: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 28 b.)
 Parallelgramm der Kräfte: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 1.)
 Paris: II, 640. (Hölzels Städteb. 9.)
 — VI, 229. (Röls) u. VI, 230. (Sütterlin.)
 —, Belagerung v.: V, 508. (Rothert, Geschichtswandk. 6.)
 —, Louvre: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 56.)
 —, Notre Dame: V, 965. (Langl, Bilder 45.)
 —, s. a. Einzug, Fontaine.
 Parlamentsgebäude in London: V, 1150. (Seemanns Wandb. 123.)
 Partenkirchen v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 107.)
 Parthenon: V, 960. (Langl, Grundrisse 3.)
 — V, 1000. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 1.)
 —, Ecke: V, 1150. (Seemanns Wandb. 55.)
 —, Gruppe vom Fries: V, 1150. (Seemanns Wandb. 37.)
 Passifloraceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 29.)
 Pasterzengletscher: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 11.)
 Pastum, s. Neptunstempel.
 Paulus u. Silas im Kerker zu Philippi: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 20.)
 Pause: VI, 37. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterricht 2.)
 Pavillon d. Dresdner Zwingers: V, 1150. (Seemanns Wandb. 7.)
 Pechnelke: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 15.)
 Pechstein: VII, 4083. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 4.)
 Pelikan: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 55.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 25.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 22.)
 —, Kopf: VII, 22. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 36.)
 Pendel: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 5.)
 — u. Wasserräder: VIII, 2621. (Meinholds Physik-Bilder 4.)
 Perikles: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 4.)
 — nach Kresilas: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Peristyl im Hause d. Vettier in Pompei: V, 1150. (Seemanns Wandb. 161.)
 Perlmuschel, Echte: VII, 2391. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 64.)
 Peronosporaceae: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. II 5.)
 Persepolis: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 12.)
 Perser: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
 Perseus v. Canova: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 4.)
 Pestalozzi: I, 1382. (Porträts her. Pädagogen.)
 — Bildnis v. Schöne: I, 1394.
 — Brustbild: V, 1120. (Schöne.)
 Peter d. Grosse: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 37.)
 — v. Kupetzky: V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
 Petersilie: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 4.)
 —, Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Peterskirche in Rom (Aussere): V, 1150. (Seemanns Wandb. 43.)
 — — V, 960. (Langl, Grundrisse 12.)
 — —, Inneres: V, 1150. (Seemanns Wandb. 58.)
 — — V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 55.)
 Petri Erweckung: III, 355. (Biblische Wandbilder 24.)
 Pfahlbautendorf: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 14) u. IV, 420.
 Pfälzischer Bauernhof v. Hauwisen: I, 1435. (Voigtlander, Künstler-Steinzeichnungen 105.)
 Pfau: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 48.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 49.)
 Pfau: II, 882 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 11.)
 — VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 43.)
 Pfauenkranich: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 21.)
 Pfeffer: VII, 3170. (Goering, Sch. B., Ausland. Kulturpfl. 6.)
 —, Schwarzer: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 5.)
 — VII, 3420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
 —, Spanischer: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 Pfefferminze: VII, 3442. (Zippel u. B.) Repräsent. einh. Pflanzenfam. 4.
 Pfeiffertranch, Wohlriechender: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Pfeilwurze: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
 Pferd: VII, 2250. (Eckardt, Naturgesch. Wandtaf. 1.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 8.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 2.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 4.)
 — II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 7.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 1.)
 — XVII, 450. (Sussdorf, Anatom. Wandtaf. 1.)
 — VII, 2614. (Zerlegbare Bilder.)
 —, Huf: VII, 2618. (Zerlegbare Bilder.)
 —, Zähne: VII, 2619. (Zerlegbare Bilder.)
 —, Skelett: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht.)
 Pferd mit Fohlen: VII, 2291. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 19.)
 — u. Füllen: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 10.)
 — u. Sperling: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 4.)

Pferdegöpel: VIII, 2534. (Bopp, Wandb. f. Physik III 4.)
 Pferderassen: II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 8.)
 Pferdezucht: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 23/24.)
 Pfingstbild: I, 189. (Richter, Volkshilder 2.)
 Pfingstfest, Das erste: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 24.)
 Pflanzen: VII, 3390. (Schreiber, Kolor. Wandtaf. IV.)
 Pflanzenfresser, Magen eines: 238. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 7.)
 Pflanzenfresser: VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 89.)
 Pflaume: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
 — VII, 3391. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 8.)
 Pfänder Bauer v. Andri: I, 1621. (Wandtafelwerk 16.)
 Pfortadersystem d. Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 11.)
 Phanerogamen: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Pharao lässt die Kinder Israels ziehen: III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 7.)
 Pharaos Untergang: III, 490. (Fessler, Bibl. Bilder 11.)
 Phascolus multiflorus: VII, 3230. (Kohl, Botan. Taf. 5.)
 Philipp II. v. Coello: V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Philosophie d. Nichts v. Braumüller: I, 1567. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 317.)
 Phonograph: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik 3.)
 — VIII, 3710. (Zerlegbare Modelle 12.)
 Phonolithkegel d. Hohentwiel im Hegau: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 6.)
 Phosphorfabrikation: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 19.)
 Phytophthora infestans de Jy: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 2.)
 Piazza della Signoria in Florenz: V, 963. (Langl, Bilder z. Gesch. 50.)
 Piazzetta in Venedig: V, 1150. (Seemanns Wandb. 133.)
 Pieta v. Michelangelo: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 26.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 25.)
 Pillenkraut, Kugeltrogendes: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Pilz d. Kartoffelkrankheit: 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 — d. Mutterkorns: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 — s. a. Keulenpilz.
 Pilze: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. I 3.)
 —, Essbare u. giftige: VII, 3180. (Hartinger.)
 — VII, 3240. (Lorinser.)
 — VII, 3290. (Michael.)
 — VII, 3300. (Raschke, Naturgesch. Tafeln.)
 — VII, 3350. (Schlitzberger.)
 — VII, 3390. (Schreiber, Wandtaf.)
 — VII, 3370. (Schmell, Wandtaf. f. d. botan. Unterr.)
 Pilzkunde: VII, 3400. (Steudel, Wandtafel.)
 Pimpinelle s. Becherblume.
 Pinguin: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 55.)
 Pinae: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 23.)
 Pinae: IV, 4192. (Meinholds Geograph. Wandb. 2.)
 Pinet: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 18.)
 Pisa, Dom: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 41.)
 — u. Glockenturm: V, 1150. (Seemanns Wandb. 131.)
 — Taufkirche: V, 1150. (Seemanns Wandb. 132.)
 Pisces: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 35/36.)
 —, Ganoidel: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 37/38.)
 —, Selachii: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 34.)
 Pius X. v. Best: I, 1188. (Künstlerisch Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Pfadfinder: VII, 2580. (Bopp, Wandb. f. Physik V 2.)
 Plagiostomii: VII, 2490. (Purtscheller, Zool. Wandtaf. 4.)
 Plan- u. Winkelspiegel: VIII, 2640. (Monzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 10.)
 Planetenbilder: IV, 4680. (Wolf, Wandtaf. z. Himmelsk. 4.)
 Plasmaverbindungen: VII, 3230. (Kohl, Botan. Taf. 5.)
 Plateau: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 14.)
 Plateau: IV, 4260. (Vlach, Darstellung d. ersten geogr. Begriffe 2.)
 Platicurium grande: VII, 3230. (Kohl, Botan. Taf. 16.)
 Plato: V, 1023. (Lanitz u. T., Wandtaf. 30.)
 Plattengebirge: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 6.)
 Plesiosauren d. unteren Lias: VII, 4050. (Keller-A., Tiere d. Vorwelt V.)
 Plutos: V, 1011. (Lanitz u. T., Wandtaf. 20.)
 Porifera s. Spongiae.
 Polarlandschaft: IV, 4180. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 13.)
 Polarzone: IV, 4262. (Waren, Zonenb. 1.)
 Polwechsel im Ringe des Tosanotors: VII, 2670. (Sennwald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 15.)
 Polygonaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 20.)
 Polynesier: IV, 4740. (Kirchhoff, Rassenbilder 6.)
 Polynesierin: IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. in Anthropologie.)
 Polypenkolonie: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 63.)
 Pomonahafen, Abend am v. Bucacz: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 7.)
 — I, 1204. (Künstlerisch Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Pompei: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 28.)
 — Haus d. tragischen Poeten: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 29.)
 — V, 960. (Langl, Grundrisse 6.)
 —, s. a. Peristyl.
 Ponape v. Sultzmann: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 10.)
 — I, 1207. (Künstlerisch Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Porphyrlandschaft in d. Eggentalchlucht bei Bozen: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 12.)
 Porta decumana: V, 111. (Saalburg 3.)
 Portizelle: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 25.)
 Portulak, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfamilien 4.)
 Porzellan: VII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 27.)
 Porzellanbereitung: VIII, 3610. (Eschner, Technol. Taf. 18.)
 Potocka, Bildnis der Gräfin: I, 1313. (Meisterbilder f. d. deutsche Haus, Vorzugsdrucke. 13.)
 Pottwal: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 21.)
 Pottwal, Pottfisch oder Cachot: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 31.)
 Pozzuoli, Golf von: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 3.)
 Prag: IV, 4074. (Gerasch u. P., Geograph. Charakterb. 5.)
 — II, 640. (Hölzels Städteb. 12.)
 Prähistorische Tafel: VII, 4006. (Frasa, Wandtaf. z. Geol. 5.)

Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ansg.

Preiselbeere: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 9.)
 Presbyterium einer Kirche: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 2.)
 Presse, Hydraulische: VIII, 2500. (Bopp, Wandtaf. f. Physik.)
 Preussische Pioniere bei Wörth v. Becker: I, 1009 u. V, 786. (Bilder von Deutschlands Heer 4.)
 Preussische 74er Füsiliere bei Spichern v. Röchling: I, 1009 u. V, 786. (Bilder von Deutschlands Heer 1.)
 Preussisches Wappen: V, 1142. (Schreibers Wandbilder 5.)
 Priesterkleidung f. d. heil. Messe: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 10.)
 Priesterweihe: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 24.)
 Primulaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 19.)
 Prinz Christophs Flucht: V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 7.)
 — Friedrich Karl bei Metz: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 28.)
 Prinzenraub, Sächsischer: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 12.)
 Prinzessin Urbino v. Settignano: V, 1150. (Seemanns Wandb. 154.)
 Prinzipia: V, 1111. (Saalburg 3.)
 Prometheus, Der befreite, v. Klinger: I, 1130. (Kunstbl., Zeitgenössische 82.)
 —, Entführung des, v. Klinger: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 30.)
 Protoplasmastromung in den Blattzellen d. Wasserpist: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanatom. Wandtaf. 1.)
 Protozoa: VII, 2525. (Schönichen, Zool. Schemab. 1.)
 — VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 1.)
 Provenzalische Steilküste: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 5.)
 Prozession: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 23.)
 Prozessionspinner: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
 Psalm 65: I, 1389. (Richter, Volkshilder 10.)
 Pteridophyta: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 12.)
 Pterosauria: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 52.)
 Pudel: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 6.)
 — II, 101. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. II 6.)
 Puddeln: VII, 3610. (Eschner, Technol. Taf. 5.)
 Puddelofen: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 27.)
 Pulmonata: VII, 2490. (Purtscheller, Zool. Wandtaf. 3.)
 Pulsometer, Doppeltwirkender: VIII, 3710. (Zerlegbare Modelle 7.)
 Pumpen: VIII, 2500. (Bopp, Wandtaf. f. Physik.)
 — VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 8.)
 Punktfarn, Gemeiner: VII, 3200. (Jung-Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 25.)
 Puppenkokons d. Rüsselkäfers: VII, 2435. (Matzdorf, Oekolog.-etholog. Wandtaf. 8.)
 Pusztta Hortobagy, Aus der: VI, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 29.)
 — Ungarische: IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 35.)
 Putz-Dreschmaschine: VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 4.)
 Putzmühle: VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 1.)
 Pyramide u. Sphinx: V, 1150. (Seemanns Wandb. 101.)
 — v. Ederer: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 5.)
 — v. Gizeh: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 1.)
 — IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 21.)
 Pyramidenappell: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 15.)
 Pyritöfen für Feinkies: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 5.)
 — für Stückies: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 4.)
 Pythonomorpha: VII, 4120. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 48.)

Q.

Quelle: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 63.)
 Quecksilber-Schüttlofen: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 45.)
 Quelle v. Rieper: I, 1470. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 140.)
 Quellnymph von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 2.)

R.

Rabe, s. a. Kalkraße.
 — II, 890. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 1.)
 — (mit Nest): II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 8.)
 Rabenschlacht: V, 1100. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt II.)
 Rächer, Der, v. Volkmann: I, 1180. (Kunstblätter, Zeitgenössische 135.)
 Raffael, Selbstbildnis: V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
 Raffinierung des Rohschwefels: VII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 2.)
 Rafflesiaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 32.)
 Ramie: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 15.)
 Rankepflanze: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
 Randsee, Alpiner: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 9.)
 Ranunculaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 30.)
 Rappoltsweiler: IV, 4240. (Seder, Elsass-Lothring. Wandb. 1.)
 Rathaus in Bremen: V, 1150. (Seemanns Wandb. 92.)
 — in Löwen: V, 1150. (Seemanns Wandb. 196.)
 Ratte, s. Hausratte, Wanderratte, Wasserratte.
 Rattenfänger, Der: I, 1025. (Caspari, Märchenbilder.)
 Raubvögel: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 32.)
 Rauchfals: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 8.)
 Rauchschnalze: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 40.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 2.)
 Rauhe Alb: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 6.)
 — mit Hohenzollern: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 51.)
 Raubmaschine: VIII, 3700. (Zipsor, Wandtaf. f. Textil-Technol. 9.)
 Raupen: VII, 2435. (Matzdorf, Oekolog.-etholog. Wandtaf. II, 4.)
 — der Grüneule: VII, 2435. (Matzdorf, Oekolog.-etholog. Wandtaf. II, 3.)
 Raute: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Ravenna, St. Vitale: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 28.)
 Rebecka am Brunnen: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 5.)
 — III, 490. (Fessler, Bibl. Bilder 6.)
 — III, 590. (Wangemann, 20 Anschauungsbl. 4.)
 — v. Murillo: V, 1150. (Seemanns Wandb. 160.)
 Rebhuhn: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 55.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 40.)

- Rebhuhn: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänz. 4.)
 — VII, 2419. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 8.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 51.)
 Rehlaus: VII, 2390. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 60.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 64.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 6.)
 Regenbogen, Entstehung: VIII, 574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 15.)
 Regenbogen v. Biese: I, 1461. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 131.)
 Regenerativförmung v. Siemans: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 20.)
 Regenkarte: VII, 1890. (Andreasen u. B., Geogr. statist. Karten v. Dtschld. 6.)
 Regenwurm: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungs-
 unt. 25.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 19.)
 — VII, 2400. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 13.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 48.)
 Regierungsjubiläum König Wilhelms I.: V, 1108. (Wandb. z. Geschichte
 Württembergs 10.)
 Reh: VII, 2260. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 10.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 24.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 18.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 58.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 13.)
 Rehbock: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 24.)
 Rehe: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunt. 21.)
 Reihenfamilie: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 19.)
 Reibungslektrizität, Apparate: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 12.)
 Reiche Frau (jüngere Bronzezeit): V, 1069a. (Nau, Wandbilder 3.)
 Reiche Jüngling, Der v. Steinhäusern: I, 1130. (Kunstblätter, Zeit-
 genössische 23.)
 Reiches Mädchen (Hallstattzeit): V, 1069a. (Nau, Wandbilder 5.)
 Reichsfest, Das, in Mainz: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. geschichtl.
 Unterr. 19.)
 Reichstagsgebäude: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 48.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 113.)
 Reife Frucht u. Morphologie d. reifen Samens: VII, 3125. (Dodel, Biolog.
 Atlas 4.)
 Reigenanz v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 136.)
 Reine a. d. Lofoten: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 33.)
 Reis: VII, 3170. (Goering, Sch., B., Ausland. Kulturpf. 9.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II, 10.)
 — VII, 480. (Haasack, Wandtaf. f. Warenk. 17.)
 — VII, 8420. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 1.)
 Reisen: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 12.)
 Reiterkampf v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 67.)
 Reiterstandbild des Grossen Kurfürsten von Schlüter: V, 1150. (Seemanns
 Wandb. 68.)
 Reiterstatue d. Colleoni in Venedig v. Verrocchio: V, 1150. (Seemanns
 Wandb. 67.)
 Reliefs v. d. Bronzestatue Ghibertis am Baptisterium in Florenz: V, 1150.
 (Seemanns Wandb. 53.)
 Religionsverhältnisse im Deutschen Reich u. in Europa: IV, 4270. (Weigelt,
 Geogr.-statist. Tafeln 5.)
 — in den Erdteilen: IV, 4270. (Weigelt, Geogr.-statist. Tafeln 4.)
 Reliquiengefäße: III, 550. (Sweboda, Liturg. Wandtaf. 8.)
 Reliquienreim d. heiligen Ursula: V, 1150. (Seemanns Wandb. 193.)
 Rembrandts Selbstporträt: V, 1150. (Seemanns Wandb. 30.)
 Renaissance, Italienische: V, 913. (Hauser, Säulenordnungen 8 9.)
 Renaissance-Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 7.)
 Renntier: VII, 2270. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 35.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunt. 21.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 26.)
 — VII, 2450. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 11.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 26.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 60.)
 Renntierrechte: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgeschichtl.
 Unterr. II 5.)
 — VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Reptilien: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 44.)
 — Dinosaurier: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 39.)
 — Theromorphs: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 73.)
 Reptilien: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 41/46.)
 Reseda: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 2.)
 — Wohlriechende: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzen-
 familien 4.)
 Resedaceae: VII, 3220. (Peter, Botan. Wandtaf. 21.)
 Restaurant: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 13.)
 Rettich: VII, 3130. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 36.)
 Revolutionszene i. J. 1849 v. Wappers: V, 1150. (Seemanns Wandb. 199.)
 Rhamnus, Tempel d. Thebis: V, 990. (Launitz u. T., Wandtaf. 6.)
 Rheims, Kathedrale: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 46.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 91.)
 Rhein bei Bingen: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 2.)
 — v. Volkmann: I, 1130. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 108.)
 — bei St. Goar: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 37.)
 Rheindurchbruch bei Bingen: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 8.)
 Rheinfluss bei Schaffhausen: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr.
 Bilderw. 8.)
 — IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 8.)
 Rheinlands: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 26.)
 Rheinwein, Geog. Bestandteile: VII, 401. (Heinicke u. B., Dresd.
 Bilder gegen Alkohol 1.)
 Rhinoceros: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 52.)
 Rhizopoda: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 1.)
 Rhonoglosser: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 6.)
 Rhyzoccephallus: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 49.)
 Riccio, Blaugrün: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Richelieu: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 31.)
 Richter, Ludwig v. Pöhl: V, 1070. (Porträt-Galerie 4.)
 Riedler, Expresspumpen: VII, 3710. (Zerlegbare Modelle 6.)
 Riesa, Am Elbkai in IV, 4280. (Schulze, Bilder z. Vaterlandsk. 3.)
 Riesengebirge: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 67.)
 Riesenhirsch: VII, 4050. (Koller-A., Tiere der Vorwelt VI.)
 Riesenkänguruh, s. Känguruh.
 Riesenchildkröte: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 23.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 15.)
 Riesenlange, Gemeine: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch.
 Unterr. 52.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 67.)
 — Kopf: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 44.)
 — Skelett: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 41.)
 Rind, s. a. Hausrind, Kuh.
 — VII, 2260. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 11.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunt. 1.)
 — II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 5.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — XVII, 450. (Sussdorff, Anat. Wandtaf. 3.)
 — VII, 2620. (Zerlegbare Bilder.)
 — Fleischnutzung: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d.
 Zool. 95.)
 — Skelett: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungs-
 unt. 3.)
 Rindenpore: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Wandtaf. 3.)
 Rindviehbenutzung: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 10.)
 Rindviehrassen: II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 6.)
 Rindviehzucht: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 15.)
 Ringelnatter: VII, 2260. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 20.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 1.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 12.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 24.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 31.)
 Ringelrohen v. Kuthan: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 99.)
 Ringelspinner: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
 Ringelgruppe: V, 1150. (Seemanns Wandb. 145.)
 Ringel v. Hoffmann u. Licht: VIII, 3190. (Schröder, Wandtaf. f. d. d.
 Unterr. i. d. Chemie 25.)
 Rispengras: VII, 3130. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 27.)
 — Einjähriges: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr.
 i. d. Pflanzenk. 28.)
 Ritt zum Falkenstein v. Schwind: V, 1150. (Seemanns Wandb. 100.)
 Ritter, Der, von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 15.)
 Ritter Georg von Marées: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 26.)
 Ritter, Tod u. Teufel v. Dürer: I, 1303. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus,
 Vorzugsdrucke 7.)
 Rittersburg: V, 1080. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 2.)
 Rittersaal: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 3.)
 Rochen: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 50.)
 Roggen: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 8.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 — VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 10.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 27.)
 — VII, 3380. (Schlitzberger, Kulturgesch. d. Heimat 9.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Rohr, Spanisches: VII, 3425. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 2.)
 Rohrkolben, Breitblättriger: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim.
 Pflanzenfam. 1.)
 Rohrleitung: VIII, 2590. (Bopp, Wandb. f. Physik V 3.)
 Rokoko-Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 9.)
 Rokokozeit: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 12.)
 Rolle: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 4.)
 — u. Wellrad: VIII, 2621. (Meinholds Physik-Bilder 3.)
 Rollenzüge: VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 6.)
 Rom: V, 966. (Aucier, Städte d. Altertums.)
 — Engelsburg: V, 1150. (Seemanns Wandb. 81.)
 — Forum, s. Forum romanum.
 — Kolosseum, s. Kolosseum.
 — Pantheon, s. Pantheon.
 — Peterskirche, s. Peterskirche.
 — St. Paolo fuori le mura, s. St. Paul.
 — Triumphbogen, s. Triumphbogen.
 — Plan des alten: V, 943. (Cybalski, Tabulae 15.)
 Romanischer Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 5.)
 Römer: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 1.)
 — setzen sich an d. Donau fest (Carnuntum): V, 690. (Bilder aus d. Ge-
 schichte 9.)
 Römisch-dorische und jonische Ordnung: V, 913. (Hauser, Säulenord-
 nungen 5.)
 Römisch-komposite Ordnung: V, 913. (Hauser, Säulenordnungen 7.)
 Römisch-korinthische Ordnung: V, 913. (Hauser, Säulenordnungen 6.)
 Römische Soldaten: V, 990. (Launitz u. T., Wandtaf. 9.)
 — Wasserleitung: V, 1150. (Seemanns Wandb. 102.)
 Römischer Stil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 3.)
 Römisches Haus: 1019. (Launitz u. T., Wandtaf. 28.)
 — Lagerbild: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 1.)
 Rosaceae: VII, 3290. (Peter, Botan. Wandtaf. 45.)
 Rose, s. a. Kirschrose, Seerose.
 — II, 1014. (Wandbilder f. d. Anschauungsunt. IV 2.)
 — Wilde: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 7.)
 — VII, 3220. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d.
 Pflanzenk. 10.)
 Rosengartenkette (mit Alpenzäunen): IV, 4010. (Geistbeck u. E., Geograph.
 Typenb. 13.)
 Rosenkäfer, s. Goldkäfer.
 Rosenketten v. Kuthan: I, 1005. (Wandfriese 13.)
 Rosenhirsch: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 13.)
 Rosskastanie: VII, 3130. (Engländer, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 60.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 8.)
 — VII, 3290. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 3.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 — u. Cime: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 2.)
 Rost des Getreides, s. Getreiderost.
 Rotbuche: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 19.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Rote Mann, Der, im Walde: I, 1021. (Caspari, Kinderfriese.)
 Rote Mahle, Die, v. Volkmann: I, 1584. (Voigtländer, Farbige Künstler-
 Steinzeichnungen 505.)

- Rotenberg u. Neckartal (Weinlese):** IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 9.)
Rotföhre: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 18.)
Rothenburg ob der Tauber: I, 1386. (Nikutowski.)
Rothkäppchen: I, 1028. (Caspari, Märchenbilder.)
 — I, 1292 u. II, 864. (Meinholds Märchenbilder.)
Rothkehlchen: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 17.)
Rothkraut: VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturw. 14.)
Rotlaufbazillen: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 7.)
Rotschwänzchen, Garten-: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 40.)
Rottordam, Eisenbahnhafen: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederlanden 20.)
 —, Maas bei: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederlanden 5.)
Rousseau: I, 1882. (Porträts ber. Pädagog.)
Rübenbau: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 20.)
Rübenkrankheiten: VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 7.)
Rüben-Mangold: VII, 3190. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 89.)
Rübenmädgen: VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 7.)
Rubens, Selbstbildnis: V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
Rubens v. Richter: I, 1387.
Rubiaceae: VII, 8.80. (Peter, Botan. Tafeln 22.)
Rücken des Menschen, Querschnitt: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 34.)
Rückenmark des Menschen, Querschnitt: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 5.)
Rückenmarkszelle mit Faser: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 5.)
Rückzug des napoleonischen Heeres aus Russland: V, 900. (Engleder, Vaterl. Geschichtsb. 21.)
Rudelsburg v. Bils: I, 1475. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 145.)
 — und Saaleckburg v. Liebermann: I, 1229.
 —, a. a. Durchbruch.
Rudersfuss, Gemeiner: VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 25.)
Ruders letzter Kampf: V, 1100. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt III.)
Rudolf sichert den Landfrieden: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 12.)
 — von Habsburg bei d. Leiche Ottokars: V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 1.)
Ruelle, La: VI, 340. (Schöffler, Sachbogen 1.)
Rügen, Düne: IV, 4190. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 22.)
 —, a. a. Stubbenkammer.
Ruhe auf der Flucht v. Lucas Cranach: I, 1414. (Seemanns farb. Kopien 19.)
Ruhender Hermes: V, 1150. (Seemanns Wandb. 44.)
Ruhmkorff's Funkeninduktor: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandb. 11.)
Ruine v. Hoch: I, 1432. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 102.)
Ruine im Walde v. Bisse: I, 1478. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 148.)
Rumpleltzen: I, 1031. (Caspari, Kinderfriesen.)
Rumpf mit Armen: VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wndt. 3.)
Kampf und Kopf des Menschen: VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wndt. 5.)
Kugel an der Lahn: I, 1367. (Nikutowski.)
Runkelrübe, Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
Ruprechtskraut: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 69.)
Russe, s. Grossrussen.
Rüsselkäfer: VII, 2435. (Matzdorff, Oekolog.-etholog. Wandtaf. 7.)
Russie, La: VI, 250. (Alési, Tableaux scolaires 2.)
Russland: IV, 4292. (Waren, Zonenbilder 2.)
Ruth zieht mit Naomi nach Bethlehem: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 1.)
Ruth u. Boas: III, 380. (Bilder zur bibl. Geschichte 7.)

S.

- S-Alge, Gefächerte:** VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfamilien 1.)
Saalebürg, Die v. Jacobi u. W.: V, 1111.
Saale, Durchbruch bei d. Rudelsburg: IV, 4035. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. 1.)
Saaltal, Partie aus d. oberen: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. III 1.)
Saatzeile: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 5.)
Saatgerste: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 72.)
Saathafer: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 28.)
Saatkrähe: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 42.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 92.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 24.)
Saatschnellkäfer: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 5.)
Saatwicke: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 11.)
Sachsenburger Pforte u. Thüring. Beckenlandsch.: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. II 4.)
Sacellum et quae sunt ei vicina: V, 1111. (Saalburg 3.)
Seemann, Der: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 2.)
Seemannsine: VII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 5.)
Safran, Echter: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
Säge: II, 1011. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. I 4.)
Sägehai: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 25.)
Sago: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 2.)
Sagobaum, Grossblättriger: VII, 3135. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
Sagopalme, Echte: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
Saiteninstrumente: V, 1005. (Launitz u. T., Wandtaf. 13.)
Sakrament, Das allerheiligste, des Altars: III, 530. Swoboda, Liturg. Wandtaf. 21.)
Salamander, s. a. Feuersalamander.
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 48.)
 — VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 97.)
Salbei: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 11.)
 — VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 33.)
Salicaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Taf. 9.)
Salp-Orebis: VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Naturgesch. Wandtaf. 24.)
Saline: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 13.)
Salomonier: IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
Salomos Urteil: III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 15.)
 —, Weisheit: III, 380. (Bilder z. bibl. Geschichte 10.)

- Salpetersäurefabrikation:** VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 3.)
Salweide: VII, 3132. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 73.)
 — VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 11.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 31.)
 — VII, 3412. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
Salzgarten: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 11.)
Salzmanna, C. G.: I, 1382. (Porträts ber. Pädagog.)
Salzsäure, Kondensation der: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 15.)
Salzsiederai: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 13.)
Sämann, Der, v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 74.)
Samaria: III, 570. (Prousch, Palastbilder 3.)
Samenhüllen, Eiweisskörper u. Embryo: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Atlas 4.)
Samenknope, s. Entwicklungsgeschichte.
Sammelbehälter: VIII, 2538. (Bopp, Wandb. f. Physik V 3.)
Samoa: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 6.)
Samojede: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
 — IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
Samuel, betend: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 24.)
 — in der Stiftshütte vor Eli: III, 540. (Wangemann, 20 Anschauungsab. 8.)
St. Christoph v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 53.)
St. Gallen, Benediktiner-Abtei: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 13.)
St. Georg v. Michelangelo: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 22.)
St. Marco in Venedig: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 42.)
St. Michael v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 114.)
St. Michaelskirche in Hildesheim, Inneres: V, 1154. (Seemanns Wandb. 56.)
St. Moritz: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 12.)
St. Paul vor den Mauern Roms: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 35.)
 — V, 960. (Langl, Grundrisse 7.)
 — Inneres: V, 1150. (Seemanns Wandb. 41.)
St. Vitale in Ravenna: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 22.)
St. M. delle Salute in Venedig: V, 1150. (Seemanns Wandb. 143.)
Sanddäne a. d. Veluwe: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederlanden 10.)
Sandgrafengericht: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 5.)
Sandsteinbruch: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 28.)
Sängerkrieg auf d. Wartburg: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 7.)
Sanssouci: V, 905. (Forests Wandb. z. Hohenzollerngesch.)
Sarah Siddons v. Gainsborough: V, 1150. (Seemanns Wandb. 178.)
Sarcina: VII, 3270. (Migula, Wandtaf. f. Bakterienk. 2.)
Sarracenia: VII, 3230. (Kohl, Botan. Taf. 14.)
Sarracenaceae: VII, 3230. (Peter, Botan. Wandtaf. 11.)
Saskia v. Rembrandt: I, 1400. (Seemanns farb. Kopien 5.)
Satanapiz: VII, 3410. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
Sattler: II, 610. (Handwerkerbilder.)
Saturateur: VIII, 3677. (Schwackhöfer, Wandtaf. 11.)
Saturtanz v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 66.)
Sauerdorn, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
Sauerkirchbaum: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 35.)
Sauerklee: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 17.)
 — Frucht u. Same: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
Säugtiere: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 1430.)
 — VII, 2290. (Geisslers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 1.)
 —, Atmungsorgane: 2333. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 11.)
Saugfegerspritze: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik I 6.)
Saugpumpe: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 8.)
Saul im Endor: III, 510. (Roeder, Bibl. Bilder 9.)
Saul u. David: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Bilder 11.)
 — III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 14.)
Säulenflechte, Gewimperte: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
Sauls Bekehrung: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 30.)
Säulenkapf auf Kronprinz-Budols-Land: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 13.)
Säuren, Prüfung auf: VIII, 3135. (Seldis, Wandtaf. d. qual. chem. Anal. 2.)
Sauropterygia: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 45.)
Scaphopoda: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 29.)
Szene a. d. Kreuzzug Konrads III. Zug durch die Wüste: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 4.)
Schachtelalm: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 15.)
 —, s. Ackerschachtelalm, Winterschachtelalm.
 —, s. a. Wiesenschachtelalm.
Schädel des Menschen: VII, 380. (Frenkel, Anat. Wndt. 5.)
Schaf: VII, 2250. (Eckardt, Naturgesch. Wandtaf. 3.)
 — VII, 2360. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 28.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 22.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 2.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 7.)
 — II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 4.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 10.)
 — II, 1011. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. I 6.)
 — VII, 2624. (Zerlegbare Bilder.)
Schäferhund: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 15.)
Schäfers Sonntagsgelieb. v. Molitor: I, 1178. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
Schafwolle: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 8.)
Schafzucht: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 28.)
Schakal: VII, 2314. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 8.)
Scharbe, Grosse: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 36.)
Scharbockkraut: VII, 3370. (Schmidt, Wandtaf. f. d. botan. Unterr. 5.)
Schatz, Der, im Acker: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 1.)
Schaumzippe: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 13.)
Scherlein der Witwe: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 22.)
Scheveningen, Badestrand bei: IV, 4012. (Bos, Anschauungsab. a. d. Niederlanden 15.)
Schieferungsbild im Silur, am Potomacfluss: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 19.)
Schiefe Ebene: VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 42.)
 —, Angewandte: VIII, 2621. (Meinholds Physik-Wandb. 5.)

Schieferbruch: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 23.)
 Schierling, Gefeckter: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 7.)
 — VII, 3297. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 22.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 6.)
 — Gefeckter: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 8.)
 — s. a. Wasserschierling.
 Schifferin v. Schwind: I, 1841. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzug-drucke 35.)
 Schiffswerft an der Noord: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlanden 19.)
 Schildhahn, s. Spielhahn.
 Schildkröte, s. a. Flussschildkröte, Landschildkröte, Riesenschildkröte, Sumpfschildkröte.
 — Griechische: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 39.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 26.)
 — Atmungsorgane: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 11.)
 — Skelett: 330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 3.)
 — , Schädel, Füsse: VII, 2255. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 42.)
 Schiller v. Graff: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 42.)
 — I, 1344. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugdrucke 38.)
 — V, 1070. (Portrait-Galerie 2.)
 — I, 1008. (Best.) u. v. Kubach: I, 139.
 — v. Kozel: I, 1212. (Künstler-Wandschmuck für Schule u. Haus.)
 — v. Torgler: I, 1034. (Kollektion Ackermann 6.)
 — u. Goethe v. Rietschel: V, 1150. (Seemanns Wandb. 47.)
 Schillerbildnis: I, 1038. (Elika.)
 Schimpanse: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 16.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 1.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 1.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 23.)
 Schlacht bei Belle-Alliance: V, 508. (Rothert, Geschichtswandkarten 2.)
 — bei Döfingen: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 11.)
 — V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 2.)
 — bei Fehrbellin: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 17.)
 — bei Königgrätz: V, 508. (Rothert, Geschichtswandkarten 3.)
 — bei Lauffen: V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 6.)
 — bei Leipzig: V, 508. (Rothert, Geschichtswandkarten 1.)
 — bei Metz: V, 508. (Rothert, Geschichtswandkarten 4.)
 — bei Sedan: V, 508. (Rothert, Geschichtswandkarten 5.)
 — im Teutoburger Walde: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 6.)
 — V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 1.)
 Schlackenkegel (Hornito) am Ostfusse des Montana del Fuego: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 4.)
 Schlange, s. a. Brillenschlange, Giftschlange, Klapperschlange, Riesenschlange.
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 16.)
 — VII, 2510. (Schlitzberger, Einheim. Schlangen 1.)
 Schlangen: VII, 2520. Schmeil, Wandtaf. f. d. zoolog. Unterr. 5.)
 Schlangkraut, Gemeines: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Schlehndorn: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 7.)
 Schleie: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 55.)
 Schleierle: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 36.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 2.)
 Schleifer-Einkammer-Bremse: VIII, 3705. (Zerlegbare Modelle.)
 Schleimtierchen: VII, 2210. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 62.)
 Schloss Abendberg: V, 905. (Forests Wandb. z. Hohenzollerngesch.)
 — Altenburg: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. IV 5.)
 — am Neer v. Hoch: I, 1505. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 815.)
 — v. Liebermann: I, 1250.
 — Aschaffenburg: V, 1150. (Seemanns Wandb. 112.)
 — Berlin, Königl., v. Skarbina: I, 1445. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 115.)
 — s. a. Palais.
 — Berliner, Hoffassade: V, 1150. (Seemanns Wandb. 93.)
 — Roncourt v. Bucacz: I, 1215. (Künstler-Wandschmuck für Schule u. Haus.)
 — Burg an der Wupper: I, 1080. (Hardt.)
 — Chambord: V, 1150. (Seemanns Wandb. 171.)
 — Charlottenburg: V, 905. (Forests Wandb. z. Hohenzollerngesch.)
 — Heidelberg: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 57.)
 — V, 905. (Langl u. D., Bilder z. bayr. Geschichte 5.)
 — Kriebstein: IV, 4192. (Meinholds Geograph. Wandb. 10.)
 — Tirol bei Meran v. Euler: I, 1439. (Voigtländer, Farb. Künstler-Steinzeichnungen 109.)
 Schlosshof zu Heidelberg: V, 1150. (Seemanns Wandb. 10.)
 Schluchthal du Bourne in der Dauphiné: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftsk. v. Frankreich 2.)
 Schlüsselblume: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 46.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 9.)
 — VII, 3300. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 1.)
 — VII, 3391. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 3.)
 — s. a. Apotheker-Schlüsselblume.
 Schnarrotzer: VII, 2340. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 74.)
 — auf Wirt-pflanzen: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 6.)
 Schneisseile: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 44.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 10.)
 Schmerle: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 55.)
 Schmetterlinge: VII, 2197. (Halslow u. A., Insektentafeln 4.)
 — VII, 2200. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 58.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 63/64.)
 — VII, 2500. (Faschke, Naturgesch. Taf. 3.)
 — (mit Verwandlung): II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 14.)
 Schmode: II, 611. (Handwerkerbilder 1.)
 — II, 851. (Meinholds Bilder f. d. Anschauung-unterr. 10.)
 Schnabeltier: VII, 215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 18.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 94.)
 — VII, 2423. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. in d. Naturgesch. 23b.)

Schnecke: VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 35.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtafel 45.)
 — s. a. Kegelschnecke, Landschnecke, Wegschnecke, Weinbergsschnecke.
 — Innere Organe: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 9.)
 Schneckenritter v. Pfaffenbach: I, 1538. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 508.)
 Schneeglockchen: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 1.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 10.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 1.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Schneehuhn, s. a. Alpenschneehuhn.
 Schneekoppe im Riesengebirge: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 22.)
 Schneewittchen: I, 1292 u. II, 864. (Meinholds Märchenbilder.)
 — v. Hein: I, 1496. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 136.)
 Schneider: II, 611. (Handwerkerbilder 4.)
 Schneidrovogel: VII, 2350. (Lehmann-Br., Zoolog. Atlas 69.)
 Schnelldampfer Deutschland v. Langhein: I, 1483. (Voigtländer, Farbige Steinzeichnungen 160.)
 Schnellwage: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 3.)
 Schnitzaltar in Kaufbeuren: V, 1150. (Seemanns Wandb. 87.)
 Schokoladepreparierung: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 30.)
 Schöllkraut: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 12.)
 Schöpfung: III, 380. (Bilder z. bibl. Geschichte 1.)
 Schorf: VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. II 2.)
 Schotenklee, Gehörnter: VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. für den Unterr. in d. Naturgesch. 32.)
 Schraube: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 2.)
 Schraube u. Schraubenpresse: VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik II 4.)
 Schraubenauge, Verlängerte: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Schraubenbaum, Wohlriechender: VII, 3425. (Zippel, Ausländ. Kulturpflanzen 2.)
 Schreibtelegraph: VIII, 2555. (Bopp, Wandb. f. Physik.)
 — VIII, 2500. (Bopp, Wandtaf. f. Physik 1.)
 Schriftfichte, Gemeine: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheimisch. Pflanzenfam. 1.)
 Schrumpfleber eines Trinkers: VII, 403. (Heinicke u. B., Dreed. Bilder gegen Alkohol 4.)
 Schuhmacher: II, 611. (Handwerkerbilder 3.)
 Schule: VI, 37. (Delmas Hilfsb. f. d. Unterricht 1.)
 — II, 940. (Schweizer Bilderwerk 2.)
 — v. Athen v. Raffael: V, 1150. (Seemanns Wandb. 147.)
 Schülfer: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 3.)
 Schultergürtel des Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 1/2.)
 Schulzenhof: I, 1077. (Geyer.)
 Schuppenrücken: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 59.)
 Schutzengel v. Schieler: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 100.)
 Schutzfärbung d. Insekten: VII, 2291. (Haecker, Wandtaf. z. Biologie A. 1.)
 — VII, 2435. (Matzdorf, Oekolog.-etholog. Wandtaf.)
 Schwaben, Die sieben v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 91.)
 Schwäbisches Dorf v. Georgi: I, 1455. (Voigtländer, Farbige Steinzeichnungen 125.)
 — Städtchen v. Lutz: I, 1437. (Voigtländer, Farbige Steinzeichnungen 107.)
 Schwalbe, s. Hausschwalbe, Nachtschwalbe, Rauchschwalbe.
 — VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 33.)
 — VII, 2290. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 16.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 12.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 25.)
 Schwalbenschwanz: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 55.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 6.)
 Schwalbenwurz, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Schwamm, Durchschnitt: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 10.)
 —, Hornskelett: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 6.)
 Schwammkolonie: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 62.)
 — s. a. Feuerschwamm.
 Schwämme, s. Pilze.
 Schwan: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 13.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 45.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 14.)
 —, Skelett: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 8.)
 Schwanenblume, s. Wasserliesch.
 Schwarzatzt: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. III 4.)
 Schwarzbeinigkeit u. Kräuselkrankheit: VII, 3231. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. II 2.)
 Schwarzdrossel, s. Amsel.
 Schwarzerle: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Schwarzholz- oder Ebenholzbaum: VII, 3430. (Zippel, Ausländ. Kulturpflanzen 3.)
 Schwarzkrähe: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 42.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 92.)
 Schwarzpappel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 4.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 31.)
 Schwarzspecht: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 34.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 38.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 37.)
 Schwarzwald: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 10.)
 —, Der nördliche: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 14.)
 Schwarzwaldbach v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 53.)
 Schwarzwälder Garten v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 110.)
 Schwarzwaldhaus v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 102.)
 Schwarzwaldtal: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 13.)
 Schwefelgewinnung: VIII, 3101. (Bopp, Wandb. f. Chemie 4.)
 — VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 1.)
 Schwefelsäure, Gewinnung d. rauchenden: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 10.)
 Schwefelsäurefabrik: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 6.)
 Schwefelsäurefabrikation: VIII, 3100. (Bopp, Wandb. f. Chemie 7.)
 Schwein, s. a. Hausschwein, Stachelschwein, Wildschwein.
 — VII, 2250. (Eckardt, Naturgesch. Wandtaf. 4.)

- Schwein: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 28.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 17.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 38.)
 — XVII, 450. (Sussdorf, Anat. Wandtaf. 5.)
 — VII, 2426. (Zerleghare Bilder.)
 Schweinezucht: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 25.)
 Schwestern, Die, v. Fiedler: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 35.)
 Schwimmvögel, Köpfe u. Füße: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 39.)
 Schwingtaden, Dünner: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Schwur am Rüttel: VI, 92. (Stückelberg, Bilder zu Schillers Tell 2.)
 Schlaugella: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 12.)
 Scuri: IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Scrophulariaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 42.)
 Sebaldusgrab v. Vischer: V, 1150. (Seemanns Wandb. 65.)
 Sedan, Schlacht bei: V, 508. (Krothert, Geschichtswandb. 5.)
 See: VII, 2300. (Bang, Skandinav. Bilder 4.)
 — IV, 4260. (Vlach, Darstellung d. erst. geogr. Begr. 2.)
 See Genezareth: III, 410. (Furrer, Landschaften u. Palästina 3.)
 — — III, 500. (Preuschen, Palästina-Bilder 5.)
 — — III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 6.)
 Seesamone: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 63.)
 See-Brachsenkraut: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Seefische: VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 87.)
 Seegras: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Seehafen: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 9.)
 Seehund: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 21.)
 — VII, 2210. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 14.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 19.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 13.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 14.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 25.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 93.)
 Seeigel: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 60.)
 — VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 5.)
 — , Skelett: VII, 2330. (Lehmann-L., Zootom. Wandtaf. 6.)
 Seeperlmuschel: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 27.)
 Seeraubers, Des, Klaus Störtebeckers Gefangenahme d. d. Hamburger Flotte: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 10.)
 Seerose: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 6.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 36.)
 — , Gelbe: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 16.)
 — , Weiße: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 16.)
 — — VII, 3370. (Schmell, Wandtaf. f. d. botan. Unterr.)
 Seeschiff: VIII, 3310. (Eschner, Technolog. Taf. 15.)
 Seeschleusen b. Vmuiden: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlanden 8.)
 Seesimse: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 60.)
 Seestern: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 60.)
 — VII, 2213. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 16.)
 — , Skelett: VII, 2330. (Lehmann-L., Zootom. Wandtaf. 6.)
 Seevögel: VII, 2291. (Geisler.)
 Seewalze: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 60.)
 Seewesen, Das griechische u. römische: V, 847. (Cybuleki, Tabulae 4.)
 Seewolf: VII, 2250. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 48.)
 Segge, Gelbe: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 60.)
 — , Mittelmannige: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Sehlleistung u. Sehstärke: VII, 333. (Cohn, Tafelchen.)
 Sehproben u. Sehprüfung: VII, 470. (Pfüger.)
 Seide: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 16.)
 Seidelbast, s. Kellerhals.
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 13.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 5.)
 Seidenraupenzucht: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 10.)
 Seidenspinner: VII, 2250. (Eckardt, Naturgesch. Wandtaf. 7.)
 — VII, 2210. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 43.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 25.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 62.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 31.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 1.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 79.)
 — VII, 2490. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 2.)
 Seifenkraut, Gemeines: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Sekundenuhr mit Pendel: VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 5.)
 Selachii: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 4.)
 Selaginelle, Dornige: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Selbstbildnis v. Dürer: I, 1303. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 4.)
 — — V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
 — , Badiertes, v. Bembardt: I, 1307. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 8.)
 — v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 10.)
 Selektionslehre: VII, 2301. (Haecker, Wandtaf. A.)
 Selene: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 10.)
 Selig sind, die da Leid tragen: I, 1070. (Führichs sechs Volksbilder 6.)
 Semang, IV, 4772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Semmering: IV, 4074. (Gurash u. P., Geograph. Charakterb. 3.)
 — v. Wildt: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 18.)
 Sendung d. heil. Geistes: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder N. T. 21.)
 Seef, Orzner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 — , Schwarzer: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Sepia: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 7.)
 Sesam, Indischer: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 — , Weisses: VII, 3430. (Zippel, Ausland. Kulturpflanzen 3.)
 Severin, Der heilige, segnet Odoaker: V, 600. (Bilder a. d. Geschichte 17.)
 Shakespeare: V, 1040. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 35.)
 — V, 1070. (Porträt-Galerie 3.)
 Siamese: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 2.)
 Siebengebirge: IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 50.)
 Siebent Station Christi v. Kraft: V, 1150. (Seemanns Wandb. 1-7.)
 Siebtöpfel: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 2.)
 Sieger, Der, von Marées: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 39.)
 Siegessäule: V, 880. (Denkmäler, Vaterland 5.)
 Siegfried v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 117.)
 Siemenssche Zylindermaschine: VIII, 2331. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 5.)
 — , Anker: VIII, 2580. (Kadesch, Elektr. Strommasch. 4.)
 Sierra Nevada Kaliforniens, Aus der: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 8.)
 Silberpappel, Holz der: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 14.)
 Silberreihherd: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 42.)
 Silen v. Volkman: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 83.)
 Sileneae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 27.)
 Sinai: III, 500. (Preuschen, Palästina-Bilder 6.)
 — III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 10.)
 Sinaigebirge u. Katharinenkloster: III, 410. (Furrer, Landschaften u. Palästina 5.)
 Singdrossel: VII, 2230. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 53.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoot. Atlas, Ergänzung 6.)
 Singhalese: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
 Singvögel: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 54/55.)
 Sinnesorgane des Menschen: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 12.)
 — VII, 337. (Düms, Anat. Anschauungstaf. 6.)
 — VII, 354. (Eschner, Anat. Wandtaf. 4.)
 — VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 6.)
 — VII, 381. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 8.)
 — VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 7.)
 Sinnergrün, Kleines: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Sinnige Aue v. Eichrodt: I, 1548. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 506.)
 Sisakhauf: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 24.)
 Sixtinische Kapelle, Plafond der: I, 1350. (Meisterwerke der Plastik 17.)
 — Madonna v. Raffael: I, 1152. (Künstler, Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 20.)
 — I, 1412. (Seemanns farb. Kopien 17.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 3.)
 — I, 1368. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 9.)
 Skelett d. Menschen: VII, 240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 1/2.)
 — VII, 354. (Eschner, Anat. Wandtaf. 1/2.)
 — VII, 370. (Fiedler u. H., Anat. Wandtaf. 1/2.)
 — VII, 382. (Eschner, Lehre.)
 — VII, 380. (Frenkel, Anat. Wandtaf. 5.)
 — VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 4.)
 Skolopender: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 53.)
 Skorpion: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 52.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 46.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 32.)
 Sobiecki u. Karl v. Lothringen rücken zum Entsatz von Wien 1683: V, 690. (Bilder aus d. Geschichte 4.)
 Sodafabrikation: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 14.)
 Sodom, s. Untergang.
 Solanaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 23.)
 Solang man lebt, sei man lebendig (Goethe): I, 1610. (Wandsprüche f. Schul u. Haus 3.)
 Soldaten, Römische: V, 850-51. (Cybuleki, Tabulae 6-7.)
 — V, 959. (Launitz u. T., Wandtaf. 9.)
 Solenoide u. Magnete: VIII, 2670. (Sennowald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik 2.)
 Sommer: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
 — II, 625. (Hirts Anschauungsb. 2.)
 — II, 660. (Hölzels Wandb. 2.)
 — II, 790. (Kafemann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht.)
 — II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht.)
 — II, 890. (Nielsen, Skandinav. Bilder 8.)
 — II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 3.)
 — II, 940. (Schweizer, Bilderwerk 7.)
 — II, 1002. (Strassburger Bilder 2.)
 — II, 1016. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. VI 2.)
 Sommer v. Lutz: I, 1581. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 502.)
 — v. Volkman: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 134.)
 — und Wald: II, 771. Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterricht. 2.)
 Sommerleiche: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturg. Unterr. 5.)
 Sommerernte: II, 1040. (Winckelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 3.)
 Sommerlandschaft, Süddeutsche: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 106.)
 Sommerlinde: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 1.)
 Sommertag v. Bucacz: I, 1195. (Künstler, Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Sommerwurz, Rötliche: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Sonnenblume: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 9.)
 — VII, 3200. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 20.)
 Sonnen- und Mondfinsternis: IV, 4020. (Schmidt, Wandtaf. z. mathem. Geogr. 3.)
 Sonnenfinsternis, Entstehung der: IV, 4080. (Wolf, Wandtaf. z. Himmelsk. 3.)
 Sonnenlicht, Zerlegung des: VIII, 2625. (Meinholds physikal. Bilder 20.)
 Sonnenrädchen, Gemeines: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Sonnenhut: VII, 3220. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Naturgesch. 37.)
 Sonziger Wintertag von Biese: I, 1492. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 132.)
 Sophokles: V, 1024. (Launitz u. T., Wandtaf. 31.)
 — V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 5.)
 Sophoklesstatue: V, 1150. (Seemanns Wandb. 45.)
 Sorrent v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 77.)
 Spaltenbildung am Eismeer in Chamouny: VII, 4630. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 16.)
 Spaltöffnungen: VII, 2230. (Kohl, Botan. Tafeln 4.)
 Spaltöffnungsapparat: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 3.)
 Sparganiaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 6.)
 Spargel: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Spaziergang v. Schiess: I, 1605. (Wandfriese 22.)

- Specht, s. a. Buntspecht, Grünspecht, Schwarzspecht.
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 24.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänz. 2.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 53.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 19.)
 Speier, Dom: V, 985. (Langl u. D., Bilder z. bayr. Geschichte 4.)
 — V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 61.)
 — V, 960. (Langl, Grundrisse 10.)
 Speisemorchel: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 62.)
 Spektra: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 24.)
 Sperber: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 36.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 92.)
 Sperling: VII, 2300. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 16.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 24.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
 Sphagnum acutifolium: VII, 3220. (Kohl, Botan. Tafeln 3.)
 Sphinx u. d. Pyramiden v. Gizeh: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 1.)
 Spiegel: VII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 17.)
 Spielende Kinder v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter 96.)
 Spielendes Kind v. Lachenmeyer: I, 1130. (Kunstblätter 121.)
 Spielhahn, s. Birkhahn.
 Spinat: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 30.)
 Spindelalge, Kleine: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Spindelbaum: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Spinne, s. a. Kreuzspinne.
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 15.)
 — VII, 2435. (Matzdorff, Oekolog.-etholog. Wandtaf. II b.)
 — Fuss und Kopf: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 52.)
 — und Krebs: II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 15.)
 Spinnerin: I, 1869. (Richter, Volksbilder 8.)
 Spinnformen: VII, 331. (Frenzel, Wandtaf.)
 Spitzhorn: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 15.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 16.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 3.)
 Spitzbergen v. Kallmorgen: I, 1452. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 122.)
 Spitzmaus: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 16.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 5.)
 Spongias: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 12 u. 14.)
 — VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 2.)
 Sprachenkarte: IV, 1890. (Andersen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 1.)
 Spreewald: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 43.)
 Springbrunnen: VIII, 2580. (Bopp, Wandb. f. Physik V 3.)
 Springkraut, Empfindliches: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Sprudel Otukapuarangi: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 7.)
 Staatshaushalt, Alkohol im: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Stabalg, Tafelförmige: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Stachelbeerstrauch: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 23.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 113.)
 — VII, 3390. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 6.)
 Stachelpflanz: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 70.)
 Stachelschwein: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 17.)
 Stadt: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 10.)
 — II, 773. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterricht. 4.)
 — II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 9.)
 Stadt Sichern mit Ebal u. Garizim: III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 8.)
 Stadt und das Leben in der Stadt: II, 1002. (Strassburger Bilder 5.)
 Stadtkinneres: V, 1090. (Lehmann, Kultursch. Bilder 7.)
 Stadion, Das panathenäische: V, 940. (Hoffmann, Das alte Athen 3.)
 Stammesfürst (Halstattzeit): V, 1090a. (Naue, Wandbilder 4.)
 — (Ältere Bronzezeit): V, 1090a. (Naue, Wandbilder 2.)
 Stangenbohne: VII, 3320. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 8.)
 Starr: VII, 2230. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 16.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 24.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 43.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas, Ergänz. 3.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 8.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 23.)
 Stärke: VII, 4250. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 1.)
 Stärkearten, Aufbau u. Formen: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 2.)
 Stärkebildung in pflanzlichen Zellen: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 2.)
 Staubbach im Lauterbrunnental: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 2.)
 Staubheuschrecke: VII, 2435. (Matzdorff, Oekolog.-etholog. Wandtaf. 118.)
 Staibling: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 62.)
 Stauchungs- und Faltungsercheinungen, Glaziale, im Diluvium von Petersburg, Kiel: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 20.)
 Stauchungswirkung des diluvialen Eises: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 18.)
 Stechapfel: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 54.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 113.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 20.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 4.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 2.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Stechmücke: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 22.)
 Stefan, der erste König von Ungarn, gibt seinem Lande die Verfassung: V, 1090. (Benteli u. St., Bilder a. d. Geschichte 8.)
 Steiriches Bauernhaus im Winter v. Barth: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 10.)
 Stein, Freiherr vom: V, 1090. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 45.)
 Steinkohl- oder Stinkbrand: VII, 3231 u. XVII, 519. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 2.)
 Steinadler: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 34.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 17.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 18.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 23.)
 445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 65.)
 Steinbruch, Körniger: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 — II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 18.)
 Steinkanz (Wichtel): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 36.)
 Steinkohlenbergwerk: VII, 4011. (Frank, Bild.)
 Steinkohlenformation, Ideale Landschaft: VII, 4131. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 6.)
 Steinkohlenzeit, Ideale Landschaft: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 8.)
 —, Landschaft: VII, 4080. (Potonié.)
 Steinkoralle: VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 28.)
 Steinmarder: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 11.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 3.)
 Steinobstgewächse: VII, 3430. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 2.)
 Steintaupe, s. Feldtaupe.
 Steinzeit, Ältere: VII, 4009. (Fraas, Wandtafeln.)
 Stellars Seekuh: VII, 4050. (Keller-A, Tiere der Vorzeit 1.)
 Stengel- oder Stielbrand: VII, 2334. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 3.)
 — XVII, 519. (Lange, Krankheiten d. Kulturpfl. 13.)
 Sterbender gallischer Krieger: V, 1150. (Seemanns Wandb. 174.)
 Sterblichkeit infolge v. Alkohol: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Stereoskop: VIII, 2625. (Meinhold-Physikal. Bilder 19.)
 Sternbilder: IV, 480. (Wolf, Wandtaf. z. Himmelsk. 4.)
 Sternhimmel: IV, 4680. (Wolf, Wandtaf. z. Himmelsk. 4.)
 Sternmoos, Welliges: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 68.)
 Sternmiere, Großblumige: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Stettiner Haft: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 23/24.)
 Stiefmütterchen: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 112.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 6.)
 Stieglitz: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 53.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänz. 5.)
 Stieleiche: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 5.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 83.)
 — Holz der: VII, 4250. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 2/23.)
 Stiftung d. Passahlammes: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 29.)
 Stil, s. Altchristlich, Byzantinisch, Empire, Gotisch, Griechisch, Renaissance, Rokoko, Romanischer, Zopfstil.
 Stille Nacht, heilige Nacht von Barlösius: I, 1000.
 Stilleben v. Davidz de Heem: V, 1150. (Seemanns Wandb. 119.)
 Stilleben des Sturmes: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandbilder 16.)
 Stör: VII, 2230. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 51.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 57.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 27.)
 Storch: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 38.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 54.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 24.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 49.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 10.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 2.)
 — VII, 2415. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 5.)
 Störche: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 3.)
 Störcheleker, s. Seeräuber.
 Straßtenverteilung im Verhältnis zum Alkohol: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Strand: VII, 2200. (Bang, Skandinav. Bilder 5.)
 Strandvögel: VII, 2291. (Geisler.)
 Strassburg, Münster: V, 1150. (Seemanns Wandb. 14.)
 — VI, 965. (Langl, Bilder 62.)
 Strasse: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 14.)
 Strassenbahn, Elektrische: VIII, 2600. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 6.)
 Strassenkampf in Champigny: V, 1108. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 11.)
 Strauss: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 27.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 18.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 20.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 20.)
 — VIII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 28.)
 — VII, 2415. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 18.)
 Strauß: VII, 2220. (Schmid, Wandtaf. f. d. zoolog. Unterr. 4.)
 Streifenplan, Schwarzer: VII, 3410. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Streiflicht des Menschen (Wirtshausszene): VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Stromwender: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physikal. Wandtaf. 7.)
 Strophos nux vomica: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 5.)
 Stubbenkammer (Kreidefelsen): IV, 4131. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 44.)
 Stube im Winter: II, 851. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterricht. 19.)
 Stubeofen: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 54.)
 — VII, 2250. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 44.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 63.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 28.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 40.)
 — VII, 2400. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 4.)
 Studienkopf von Klinger: I, 1131. (Kunstblätter, Zeitgenössische 38.)
 Studienkopfe v. Thomas: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 115.)
 Sturm a. d. Meere: III, 530. (Wangemann, 20 Anschauungsb. 15.)
 Sturm d. Bayern auf d. Häuser von Bazailles von Putz: I, 1009 u. V, 980. (Bilder v. Deutschlands Heer 5.)
 — d. Garde auf St. Privat: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr.)
 Sturmhut, Blauer: VII, 3412. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Stüttgart: IV, 4051. (Geistbeck u. E., Geogr. Typen.)
 —, Belagerung: V, 1108. (Wandb. z. Geschichte Württembergs 1.)
 —, Gesamtansicht: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 7.)
 —, Schlossplatz: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 8.)
 Südamerikanischer Urwald: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 17.)
 Südhais: VIII, 3635. (Schwackhöfer, Wandtaf. 4.)
 Südlisches Meer v. Hoch: I, 1431. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 104.)
 Sumpfdotterblume: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 4.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 113.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 9.)

Sumpfdreizeck: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Sumpferzblatt: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Sumpfschildkröte: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 39.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 51.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 18.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 22.)
 Sumpfsorrel: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Sumpfschnecke: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 — Unterr. i. d. Pflanzenk. 17.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Sumpfvogel: VII, 2291. (Geissler.)
 — Köpfe von: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 38.)
 Sumpfwasserstern: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Sündenfall: III, 490. (Pessier, Bibl. Bilder 1.)
 Süddut: III, 340. (Aschendorffs Wandbilder 2.)
 — III, 490. (Pessier, Bibl. Bilder 3.)
 — III, 510. (Koeber, Bibl. Bilder 3.)
 Süßwasserlurche: VII, 3203. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 30.)
 Süßwasserfische: VII, 2140. (Meinhof's Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 86.)
 — VII, 2540. (Bassche, Naturgesch. Taf.)
 — VII, 2540. (Schmell, Wandtaf. f. d. zool. Unterr. 10.)
 Süßwasserpolyp: VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 20.)
 — Durchschnitt: 2330. (Lehmann-Br., Zootom. Wandtaf. 10.)
 Sycon Aplysina: VII, 2493. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 12.)
 Syt, Insel, s. Däne.
 Sympson u. Triclinium: V, 1004. (Launitz u. T., Wandtaf. 12.)
 Synergiden-Embryonen: VII, 3125. (Dodel, Biolog. Taf. 6.)
 Syrakus: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 21.)
 Szene a. d. Kreuzzug Konrads III., Zug durch die Wüste: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 4.)

T.

Tabak: VII, 3170. (Goering, Sch., B., Ausl. Kulturpfl. 5.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 8.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 14.)
 —, Virginischer: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 7.)
 — VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 1.)
 Tabakbau: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr.-stat. Karten v. Dtschld. 10.)
 — VII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 18.)
 Tabarz: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. I 3.)
 Tabor, Berg in Galiläa: III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 7.)
 Tafel: II, 1015. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterricht. V 1.)
 Tafelberg m. d. Kapstadt: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 27.)
 Tafelglas, Erzeugung von: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. in d. Chemie 24.)
 Tafelrunde Friedrichs d. Gr.: I, 1353. (Menzel, Wandb. 2.)
 Tafelkirchen, Gepanzertes: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Tal von Guardia: IV, 3950 u. VI, 325. (Alési, Wandb. z. Landschaftsk. Frankreichs 4.)
 Tal Josaphat u. Gethsemane: III, 577. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 2.)
 Tal v. Lioran u. Mont Dore: IV, 3950 u. VI, 325. (Alési, Wandb. z. Landschaftsk. Frankreichs 4.)
 Talsperre im Ober-Rhein: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 18.)
 Tannu: IV, 4730. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
 — IV, 4770. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Tacua Solium: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 9.)
 Tanne: VII, 3130. (Balsler u. W., Botan. Wandtaf. 12.)
 —, s. Edelanne, Weisstanne.
 Tannenwedel: VII, 3142. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Tans von Watteau: V, 1150. (Seemanns Wandb. 138.)
 Tanzende von Greiner: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 24.)
 Taormina: Theater: V, 935. (Langl, Bilder z. Geschichte 39.)
 Tapier: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 25.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zool. Garten 4.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 28 a.)
 Tarantel: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 32.)
 Taschenpflaume: VII, 321. (Lange, Krankh. d. Kulturpfl. 10.)
 Taschenkrebse: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 58.)
 — VII, 2340. (Lehmann-L., Zool. Atlas 33.)
 Taube, s. Feldtaube, Felsentaube, Haustaube, Lachtaube, Tureltaube.
 Tauben: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung 1.)
 — II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 11.)
 — VII, 2440. (Meinhof's Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 52.)
 Taubenflug v. Volkmann: I, 1554. (Wandschmuck, Künstlerischer 304.)
 Taubnessel: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 —, Geflechte: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 64.)
 —, Weiss: VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 14.)
 — — VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 64.)
 — — VII, 3370. (Schmell, Wandtaf. f. d. zool. u. botan. Unterr. 2.)
 Taucherauszug: VIII, 251. (Bopp, Wandb. f. Physik I 4.)
 Taucherglocke mit Taucherauszug: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik I 4.)
 Taufe: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 19.)
 Taufkirche in Pisa: V, 1150. (Seemanns Wandb. 132.)
 Taumelolch: VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 8.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 Taunuslandschaft von Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 16.)
 Tausendblatt, Aehrenblütiges: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Tausendfüßler: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 53.)
 Tausendgüldenkraut: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Taurus baccata: VII, 3320. (Kohl, Botan. Taf. 11.)
 Tee: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 44.)
 — VII, 3170. (Goering, Sch., B., Ausl. Kulturpfl. 3.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 1.)
 — VII, 4280. (Bassche, Wandtaf. f. Warenk. 18.)
 Teestrauch, Chinesischer: VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpfl. 1.)
 — Paraguay: VII, 3430. (Zippel, Ausl. Kulturpfl. 3.)

Teich: II, 105. (Wandb. f. d. Anschauungsunterricht. V 4.)
 Teichfrosch, s. Wasserfrosch.
 Teichmuschel: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 64.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 14.)
 — VII, 2400. (Nübel, Wandb. d. nied. Tierreichs 14.)
 Teichvögel: VII, 2291. (Geissler.)
 Tejas Tod: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 8.)
 Telegraph, s. a. Schreibtelegraph.
 — VII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 16.)
 — VII, 3600. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrizität 1.)
 —, Morzes elektromagnet.: VIII, 2625. (Meinhof's Physik-Bilder 13.)
 Telegraphie: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 19.)
 Telefon: VIII, 2505. (Bopp, Wandb. f. Physik 3.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 6.)
 — VIII, 2680. (Schurig, Schulwandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrizität 3.)
 — VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 4.)
 — VIII, 3710 u. VII, 3705. (Zerlegbare Modelle.)
 —, Bells: VIII, 2625. (Meinhof's Physik-Bilder 15.)
 Teleskop: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 13.)
 Teilesprung: VI, 92. (Stückelberg, Bilder zum Schüler Teil 3.)
 Tempel, Der herodianische, z. Z. Christi: III, 413.
 Tempel d. Themis z. Rhannus: V, 996. (Launitz u. T., Wandtaf. 6.)
 — Griechischer, Allmähliche Ausbildung des Grundrisses: V, 995. (Launitz u. T., Wandtaf. 5.)
 — z. Aegina: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 15.)
 — z. Edfu: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 6.)
 — V, 960. (Langl, Grundrisse 1.)
 — z. Jerusalem z. Z. Christi: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 — von Luxor: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 3.)
 Tempelweihe, Griechische: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder.)
 Temperaturkarte: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten von Deutschland 7.)
 Termite: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 57.)
 Tertiär-Formation: VII, 4001. (Fraas, Entwicklung der Erde 6.)
 Tertiärzeit, Ältere oligozäne: Ideale Landschaft: VII, 4130. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 7.)
 Teutoburger Wald, Schlacht im: V, 700. (Bilder z. dtsch. Geschichte II 1.)
 — V, 1040. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 6.)
 Thalia: V, 1150. (Seemanns Wandb. 36.)
 Theater d. Dionysos i. Athen: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 20.)
 — V, 930. (Langl, Grundrisse 4.)
 —, Griechisches: V, 859. (Cybulski, Tabulae 12/13.)
 —, Grundrisse: V, 991. (Launitz u. T., Wandtaf. 1.)
 —, Inneres: V, 982. (Launitz u. T., Wandtaf. 2.)
 — in Taormina: V, 965. (Langl, Bilder z. Geschichte 39.)
 Théâtre de Molière: VI, 340. (Scheffler, Sachbogen 2.)
 Thermen: V, 1007. (Launitz u. T., Wandtaf. 15.)
 Thermometer: VIII, 2512. (Bopp, Wandb. f. Physik II 1.)
 — VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 14.)
 Theromorpha: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 4.)
 Thoma, Hans v. Wartenberger: I, 1422.
 Thoracostraca: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zool. Wandtaf. 15.)
 Thucydides: V, 1017. (Launitz u. T., Wandtaf. 24.)
 Thüringer Beckenlandschaft: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. II 4.)
 — Braunkohlenlandschaft: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. I 2.)
 — Gebirgskette: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. IV 3.)
 — Hügelandschaft: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. II 3.)
 — Wald: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 4.)
 —, Rücken: IV, 4038. (Fritzsche, Geogr. Charakterb. III 5.)
 — mit der Wartburg: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 12.)
 Tiberias: III, 410. (Furrer, Landschaften a. Palästina 1.)
 Tiefes Ufer a. d. Yssel: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Nederl. 14.)
 Tiere, Landwirtschaftlich nützliche: VII, 232. (Wandbilderatlas z. Naturgesch. 9.)
 — schädliche: VII, 2292. (Geissler's Wandbilderatlas z. Naturgesch. 8.)
 Tiger: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 22.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 5.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 5.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 37.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 27.)
 — VII, 2445. (Meinhof's Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 3.)
 Tigerschlange: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 27.)
 Tilly v. van Dyck: V, 1070. (Porträt-Galerie 2.)
 — erobert Magdeburg: V, 700. (Bilder z. dtsch. Geschichte 22.)
 Tintenfisch: VII, 240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 61.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 35.)
 Tirol, Schloss: I, 1439. (Wandschmuck, Künstlerischer 109.)
 Tiroler Volkstypen: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 41.)
 Tischgebot: I, 1389. (Bichter, Volksbilder 18.)
 Tischler: II, 611. (Handwerkerbilder 2.)
 Titanenkampf v. Klinger: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 29.)
 Tochter d. Herodias v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 108.)
 Tod als Freund von Rethel: I, 1391. (Meisterbilder für das deutsche Haus, Vorzugsdrucke 2.)
 — als Würger v. Rethel: I, 1302. (Meisterbilder f. das deutsche Haus, Vorzugsdrucke 3.)
 — d. Markgrafen Luitpold in d. Schlacht gegen die Ungarn: V, 903. (Engleder, Vaterl. Geschichte 4.)
 Togatus: V, 1003. (Launitz u. T., Wandtaf. 11.)
 Togo: IV, 4030. (Deutschlands Kolonien 1.)
 —, Wochenmarkt in der Lagune von: IV, 428. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 4.)
 Tollkirche: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 10.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 8.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 5.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 1.)
 — Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Topfer: II, 611. (Handwerkerbilder 6.)
 Topfer, v. Friedrich: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 14.)
 Topographie Française: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen.)
 Tor a. d. Ziegengasse: V, 1160. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt 2.)
 Torfgewinnung in Drunthe: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederl. 21.)

Torkolonie in Veendam: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 18.)
 Torfmoor: II, 944. (Steffensen, Dänische Anschauungsbilder 7.)
 Torfmoos, Spitzblättriges: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Torfschere: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 11.)
 Tote Christus von Bellini: I, 1334. (Meisterbilder für das deutsche Haus, Vorzugsdrucke 28.)
 Tote Meer: III, 410. (Farrer, Landschaften a. Palästina 4.)
 — III, 579. (Wörndle v. A., Bilder a. d. heil. Lande 12.)
 Totengräber: VII, 2460. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 56.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht. 25.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 10.)
 — VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 9.)
 Totenkultus, Ägyptischer: V, 1040. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 2.)
 Tournai, Kathedrale: V, 1150. (Seemanns Wandb. 191.)
 Trachten der alten Griechen: V, 865. (Cybulski, Tabulae.)
 — alten Römer: V, 865. (Cybulski, Tabulae.)
 Tragantstrauch, Kretischer: VII, 3430. (Zippel, Ausl. d. Kulturpfl. 3.)
 Trampeltier: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 13.)
 — Hufbildung: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 28.)
 Tränke, an der von Bergmann: I, 1409. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 139.)
 Trifolium: VII, 3220. (Kohl, Botan. Taf. 4.)
 Traube, Bestandteile der: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 1.)
 Traubenkrankheit: VII, 3110. (Ahles, Wandtaf. d. Pflanzenkrankh. 2.)
 Trias-Formation: VII, 4001. (Fraas, Entwicklung der Erde 3.)
 Tribun: V, 1000. (Launitz u. T., Wandtaf. 9b.)
 Triceratops: VII, 4050. (Keller-A., Tiere der Vorzeit IV.)
 Trichiner: VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 59.)
 — VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 47.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 34.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 41.)
 — VII, 2460. (Niepel, Wandb. d. nied. Tierreichs 7.)
 Triest: IV, 4074. (Gerasch u. P., Geogr. Charakterb. 6.)
 Triklinium: V, 1004. (Launitz u. T., Wandtaf. 12.)
 Trinker und Sparer: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Trinkerleben, drei Bilder aus einem: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Trinkerorgane: VII, 512. (Weichselbaum u. Hennig.)
 Triton: VII, 2225. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 45.)
 Tritonenpaar v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 20.)
 Triumphbogen d. Konstantin in Rom: V, 1150. (Seemanns Wandb. 61.)
 — V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 28.)
 — d. Titus: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 10.)
 Triumphzug Cäsars: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 17.)
 Trockenfäule s. Nesseläule.
 Trommelanker, schematische Darstellung des: VIII, 2670. (Seenewald, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrotechnik.)
 Trompetentierchen: VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder für den ersten Anschauungsunterricht. 25.)
 Tropenwald im Tiefland am Amazonas: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 15.)
 Tropenwald, Südamerikanischer in d. Niederung: IV, 4128. (Krichhoff u. Supan, Charakterbilder 2.)
 Tropenzone: IV, 422. (Waren, Zonenbilder 5.)
 Tropidodorus Childrini: VII, 2295. (Haecker, Wandtaf. z. Biologie A. 1.)
 Tropidonotus natrix: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 19.)
 Tropiskopf: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 59.)
 Trüffel, Eusare: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einh. Pflanzenf. 1.)
 Trüffel, Weiss: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 62.)
 Trutzhahn: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 35.)
 — VII, 2230. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 17.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 58.)
 — II, 822 u. VII, 3432. (Lutz, Unsere Haustiere 11.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 68.)
 Trutzhühner v. Graf Pfaff: I, 1504. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 314.)
 Tscherkesse: IV, 4132. (Hölzel, Rassentypen d. Menschen 1.)
 Tschou: IV, 1772. (Martin, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Anthropologie.)
 Tsingtau, Stadt u. Hafen: IV, 4280. (Wünsche, Deutsche Kol.-Wandb. 6.)
 — Hafen mit Panzerschiff u. Torpedoboot v. Saltzman: I, 1206. (Künstlerische Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — IV, 4012. (Deutschlands Kolonien 9.)
 Tübingen, s. Einweihung.
 Tuchhalle in Ypern: V, 1150. (Seemanns Wandb. 195.)
 Tulpe: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 51.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 10.)
 — VII, 3370. (Schneid, Wandtaf. f. d. zool. u. botan. Unterr. 1.)
 — s. a. Gartentulpe, Waldtulpe.
 — u. Narzisse: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 7.)
 Tumbna Bainesii: VII, 3230. (Kohl, Botan. Taf. 15.)
 Tundra: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 58.)
 Tüpfelbildung: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanatom. Taf. 1.)
 Tüpfelfarn, Gemeiner: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Türkenbundlilie: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 1.)
 Turmbau zu Babel: III, 402. (Ehrenberg, Bibl. Wandb. 3.)
 Turmfalke: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 91.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 35.)
 Turnier: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 4.)
 Turrus limiti tutando destina: V, 1113. (Saalburg 4.)
 Turteltaube: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 44.)
 Tussockseide: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenkunde 16.)
 Typhaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 6.)

U.

Ueberfahrt am Schreckenstein v. Richter: I, 1330. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 24.)
 Uebergabe v. Breda v. Velasquez: V, 1150. (Seemanns Wandb. 137)

Ueberredung zur Liebe v. Tizian: I, 1323. (Meisterbilder f. d. dtsch. Haus, Vorzugsdrucke 19.)
 Ueberrückung v. Bamberger: I, 1060. (Wandtafelwerk 1.)
 Ugenogebirge s. Blick.
 Uhr, Elektrische: VIII, 2680. (Sternstein, Elektrotechn. Wandtaf. 3.)
 Uhu: VII, 2280. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 30.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 38.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 42.)
 — VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 22.)
 Ulan: II, 1011. (Wandb. f. d. Anschauungsunterricht. I 2.)
 Ulm u. s. Münster: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 6.)
 Ulme: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 2.)
 Umbelliferae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 36.)
 „Und Abends im Städtlein“: I, 1240. (Liebermann, Der Mai ist gekommen 4.)
 „Und find ich keine Herberg“: I, 1240. (Liebermann, Der Mai ist gekommen 5.)
 Ungarische Puszta: IV, 4130. (Lehmann, Geograph. Charakterb. 35.)
 Ungleichfüßler: VII, 2197. (Balslev u. A., Insektentafeln 6.)
 Unio: VII, 2490. (Pfurtscheller, Zoolog. Wandtaf. 2.)
 Unke (Feuerkröte): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 53.)
 Unsere Zukunft liegt auf dem Wasser v. Matthaei: I, 1576. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 326.)
 Unsere Zukunft liegt auf d. Wasser (Wilhelm II.): I, 1620. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 5.)
 Unstrutthal: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. IV 1.)
 Untergang S. M. S. Itis an der Küste von Shantung v. Z. Diemer: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Deutschlands Heer und Flotte 13.)
 Untergang von Sodom u. Gomorra: III, 490. (Pessier, Bibl. Bilder 4.)
 Unterredung Napoleons mit Bismarck bei Donchery: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 80.)
 Unterricht, Grammatischer: V, 1008. (Launitz u. T., Wandtaf. 16.)
 Uracher Wasserfall: IV, 4109. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 5.)
 Urk, Ansicht d. Insel: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 22.)
 Urvavillon d. Louvre: V, 1150. (Seemanns Wandb. 73.)
 Ururi: VII, 2318. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 30.)
 Urwald, Südamerikanischer: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 17.)

V.

Vakuumapparat: VIII, 3681. (Schwackhöfer, Wandtaf. 13.)
 Vampyr: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 2.)
 Vanessa cardui: VII, 235. (Haecker, Wandtaf. z. Biologie 1.)
 Vanille: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 13.)
 — VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 12.)
 — VII, 3420. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 1.)
 — Flächblätterige: VII, 3435. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 1.)
 Vaternur: I, 1389. (Richter, Volksbilder 5.)
 Vaucherie, Sitzende: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Veendam, Torkolonie in: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 18.)
 Veilchen: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. I 2.)
 — Dreifarbiges: VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Naturgesch. Wandtaf. 15.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 6.)
 — Wohlriechendes: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einh. Pflanzenf. 4.)
 Veluwe, Landschaft a. d.: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 23.)
 — Sanddüne a. d.: IV, 4012. (Bos, Anschauungsb. a. d. Niederlande 10.)
 Vene des Menschen, geöffnet: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 8.)
 Venedig: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 52.)
 — Hof d. Dogenpalastes: V, 1150. (Seemanns Wandb. 42.)
 — Palazzo Vendramin: V, 1150. (Seemanns Wandb. 142.)
 — Piazzetta: V, 1150. (Seemanns Wandb. 133.)
 — St. Marco: V, 905. (Langl, Bilder z. Geschichte 42.)
 — S. M. della Salute: V, 1150. (Seemanns Wandb. 143.)
 — v. Buccacchi: I, 129. (Künstlerische Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — v. Ravenstein: I, 1405. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichnungen 135.)
 Ventil-Dampfmaschine: VIII, 3750u. 3770. (Z. riegbare Modelle.)
 Venus Kalippos: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 31.)
 — Kapitollische: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 13.)
 — Knidische, nach Praxiteles: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 11.)
 — Urania: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 32.)
 — von Canova: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 28.)
 — v. Milo: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 84.)
 Verbundlokomotive, vierzylinderige: VIII, 3710. (Zerlegbare Modelle 2.)
 Verbreitungsmittel der Früchte u. Samen: VII, 3314. (Ross u. M., Botan. Wandtaf. 10.)
 Verbrennung und Heizung: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 11.)
 Veringetorix mit einigen vornehmen Galliern: VI, 60. (Gurlitt, Anschauungsb. 4.)
 Verampfungstafel: VIII, 3770. (Schwackhöfer, Wandtaf. 12.)
 Verdauungsorgane des Menschen: VII, 440. (Keller, Anat. Wandtaf. 8.)
 Verdickung der Zellwand: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanatom. Taf. 1.)
 Veredlungen: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
 — XVII, 640. (Naumann, Gartenbautaf. I) n. 590 (Held.)
 — XVII, 650. (Sanger, Obstbautaf. I) n. 620 (Lucas.)
 Verek-Gummiakazie: VII, 3425. (Zippel, Ausl. d. Kulturpflanzen 2.)
 Vererbung und Alkohol: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 5/6.)
 Vergießeinnicht: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 9.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 5.)
 Vergleichende Grösse d. dtsch. Staaten nach deren Flächenraum: IV, 4170. (Leonhardt, Geogr.-statist. Tabellen 3.)
 — numerische Gröszenverhältnisse der Nationalitäten Europas: IV, 4170. (Leonhardt, Geogr.-statist. Schulwandtaf. 8.)
 Verhältnis d. europäischen Staaten nach ihrer territorialen Grösse: IV, 4170. (Leonhardt, Geogr.-statist. Schulwandtaf. 1.)

- Verhandlung unter dem Affenbrotbaum v. Bucacz: IV, 4020. (Deutschlands Kolonien 1.)
 — I, 1198. (Künstlerischer Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Verherrlichung Mariä v. Amberg: V, 1150. (Seemanns Wandb. 158.)
 Verkehr: II, 851. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr. 5.)
 — II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 12.)
 — Handel und Gewerbe: II, 1002. (Strassburger Bilder 6.)
 — ind. Grossstadt: II, 851. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr. N. F. 5.)
 — und Handwerk: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr.)
 Verkehrsbild: II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 14.)
 Verkehrskarte: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 4.)
 Verkündigung d. Geburt Jesu: III, 340. (Aschegdorffs Wandbilder N. T. 1.)
 — d. Königswürde: V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 9.)
 — d. Wormser Konkordats: V, 1050. (Lohmeyer, Wandb. f. d. gesch. Unterr. 3.)
 Verleihung d. Herzogwürde an Graf Eberhard im Bart: V, 1168. (Wandb. z. Geschichte Württembergs 9.)
 Vernelkraut, Mittleres: VII, 3442. (Zippel u. B. Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Verona, Arena in: V, 1150. (Seemanns Wandb. 32.)
 Verschnittene Fluren v. Glück: I, 1574. (Voigtländer, Künstler-Steinzeichn. 324.)
 Verfassung a. d. Paradiese: III, 520. (Schnorr v. C., Bilder a. d. Bibl. Geschichte 1.)
 — III, 490. (Pessler, Bibl. Bilder 2.)
 Versuchung Christi v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 109.)
 Vertebrate: VII, 4139. (Zittel u. H., Paläontolog. Wandtaf. 34.)
 Verteidigungs- u. Angriffswaffen d. Griechen: V, 840. (Cybulski, Tabulae 1.)
 — d. Römer: V, 849. (Cybulski, Tabulae 5.)
 Verteilung d. Bevölkerung d. Deutschen Reiches nach Beruf u. Beschäftigung: IV, 4170. (Leonhardt, Geograph.-statist. Schulwandtaf. 8.)
 — v. Land u. Wasser auf d. Erdoberfläche: IV, 4170. (Leonhardt, Geogr.-statist. Schulwandtaf. 5.)
 Vertrag, Der, zu Verdun: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 6.)
 Verwerfung bei Midori in Zentral-Japan vom Erdbeben: VII, 4030. (Haas, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Geologie 7.)
 Verwitterung, s. Höhlenbildung.
 Verwandungen, Erste Hilfe bei: VII, 381. (Eschner, Erste Hilfe 1.)
 Vespertantel: III, 550. (Swoboda, Liturg. Wandtaf. 11.)
 Vestalini: V, 1012. (Launitz u. T., Wandtaf. 21.)
 Vervv: IV, 4100. (Hölzel, Geograph. Charakterb. 10.)
 —, s. a. Neapel.
 Via Appia: V, 935. (Langl. Bilder z. Geschichte 24.)
 Via Mala: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 10.)
 Viehstall: II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 6.)
 Vierriemchen, Florletten: VIII, 3700. (Zipser, Wandtaf. f. Textil-Technol. 3.)
 Vier Apostel v. Dürer: V, 1150. (Seemanns Wandb. 79.)
 Vierwaldstättersee: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 4.)
 Viktoria: IV, 4280. (Wantsche, Deutsche Kol.-Wandb. 3.)
 Vinca rosea: VII, 3220. (Kohl, Botan. Tafeln 4.)
 Violaceae: VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 2.)
 Violetta v. Lealle: I, 1418. (Seemanns Farbige Kopien 21.)
 Viper, s. Kreuzotter.
 Vision von S. Schneider: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 43.)
 Vitaceae (Ampelidae): VII, 3280. (Peter, Botan. Wandtaf. 33.)
 Vitrophyr: VII, 4063. (Sauer, Petrograph. Wandtaf. 5.)
 Vogel: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 31/40.)
 — VII, 2290. (Geiselsers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 2.)
 — II, 1012. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterr. II 2.)
 Vogel-Skelett: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 31.)
 Vogel, Verdauungsorgane: VII, 2220. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 31.)
 Vogel, Nützliche u. Schädliche: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 29/30.)
 Vogel am Fenster: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterr. 22.)
 Vogel u. Eule: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterr. 15.)
 Volksdichte, Karte über: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 3.)
 Volksopfer 1813: V, 1080. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 15.)
 Volksopfer 1813 v. Kampf: I, 1210. (Künstler. Wandschmuck für Schule und Haus.)
 Vollbahnlokomotive, Elektrische: VIII, 3710. (Zerlegbare Modelle.)
 Vollende Dich (Dehmel): I, 1010. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 12.)
 Voltaire v. Houdon: V, 1150. (Seemanns Wandb. 76.)
 Vom Christmarkt: I, 1359. (Richter, Volksbilder 24.)
 „Vom allen den Mädchen“: I, 1241. (Liebmann, Orig.-Lithogr. 2.)
 Vor dem Tore: I, 1273. (Liebmann.)
 Vor d. Tore einer Stadt: V, 1033. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 24.)
 Vor d. Tore v. Ubbelohde: I, 1605. (Wandfries, deutsche 9/10.)
 Voralpenlandschaft: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb. 14.)
 Vorfrühling: I, 1359. (Meyer.)
 Vorfrühling v. Kampf: I, 1192. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Vorsetzen in Hamburg von Heine Rath: I, 1110. (Hochdanz, Künstlerlithogr.)
 Vulkan: IV, 4280. (Vlach, Darst. d. erst. geogr. Begr. 1.)

W.

- Wacholder: VII, 3139. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 50.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 15.)
 — VII, 3190. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 35.)
 — Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B. Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Wachtel: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 17.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 46.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung 4.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 51.)
 Wachter, Der, v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 59.)
 Wachter vor dem Liebesgarten v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 112.)
 Wago: VIII, 3921. (Meinholds Physik-Bilder 2.)
 — II, 1014. (Wandbilder f. d. Anschauungsunterr. IV 4.)
 Wagenwinde: VIII, 2518. (Bopp, Wandb. f. Physik III 3.)
 Wagner, Richard: V, 1090. (Porträts berühmter Männer 5.)
 Wagnerscher Hammer: VIII, 2574. (Ehrhardt, Physik. Wandtaf. 18.)

- Wal, Barten- und Zahnwal: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 30.)
 —, Schädel, Barten, Flossen des: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 30.)
 Wald: VII, 2200. (Bang, Skandinav. Bilder 3.)
 — VI, 42. (Holmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 9.)
 — II, 680. (Holzels Wandb. 7.)
 — II, 771. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterr. 2.)
 — II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 4.)
 — II, 940. (Schweizer Bilderwerk 5.)
 — II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 10.)
 — II, 1040. (Winckelmann, Bilder f. d. Anschauungsunterr. 2.)
 — im Frühling: II, 851. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr. N. F. 6.)
 — im Herbst: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr. 8.)
 — im Sommer: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunterr. 12.)
 Waldmaise, Rote: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 57.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 42.)
 Walderdbeere: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. naturk. Unterr. 20.)
 — VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 4.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 11.)
 — VII, 3300. (Pokorny, Bot. Wandtaf. 16.)
 Walderve: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 8.)
 Waldföhre: VII, 3180. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 8.)
 Waldfrau v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 138.)
 Waldräus: VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 18.)
 Waldaubäume: VII, 3305. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat VI.)
 Waldohreule: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 18.)
 Waldrute: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 2.)
 Walfrisch: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 37.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterr. 28.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 32.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 15.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 25.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 71.)
 Walhalla: V, 965. (Langl. Bilder z. Geschichte 67.)
 — V, 965. (Langl u. D., Bilder z. bayr. Geschichte 2.)
 Walküren a. d. Schlachtfelde: V, 1160. (Wandb. z. dtsch. Götterwelt 4.)
 Wallenstein: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 29.)
 — v. van Dyck: V, 1070. (Portrait-Galerie 2.)
 Wallensteins Absetzung: V, 690. (Bilder z. deutsch. Geschichte 11 16.)
 — Ermordung: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 16.)
 Walnusbaum: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 20.)
 — VII, 3425. (Zippel, Ausländ. Kulturpflanzen 2.)
 Walross: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 21.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 13.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 59.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 28.)
 Walther v. d. Vogelweide: V, 1060. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 16.)
 Walzwerk: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 6.)
 — VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 40.)
 Wanderer, Der, v. Krause: I, 1484. (Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen 161.)
 Wanderer im Winter v. Engelhart: I, 1621. (Wandtafelwerk f. Schule u. Haus 11.)
 Wanderfalken: VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 91.)
 Wanderheuschrecke: VII, 2280. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 42.)
 Wanderratte: VII, 2240. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 7.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 15.)
 Wandersmann und Lerche: II, 800. (Kehr-Pf.-K., Bilder f. d. Anschauungsunterr. 5.)
 Wandervogel v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 9.)
 Wandschwielenflechte: VII, 3300. (Jung, Koch u. Q., Naturgesch. Wandtaf. 28.)
 Wannenofen v. Siemens: VIII, 3139. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 28.)
 Wanze, s. a. Baumwanze, Bettwanze.
 — VII, 2240. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 57.)
 Wappen v. Paris: VI, 344. (Scheffler, Sachbogen.)
 Wärme, Anwendungen der: VIII, 2560. (Bopp, Wandtafeln.)
 Warburg: IV, 4038. (Fritzsche, Geograph. Charakterb. II 2.)
 — IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geograph. Typenb.)
 — V, 965. (Langl. Bilder z. Geschichte 64.)
 — v. Barbiolus: I, 1063.
 — v. Braendel: I, 1398. (Seemanns farb. Kopien 3.)
 Was gehen soll, muss wirken u. muss dienen (Goethe): I, 1010. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 6.)
 Wasgenwald: IV, 3950 u. VI, 325. (Alesi, Wandb. z. Landschaftskunde Frankreichs 6.)
 Wasser: II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 6.)
 Wasserfall, Uracher: IV, 4113. (Hörle, Charakterb. a. Schwaben 5.)
 Wasserfrosch (Teichfrosch): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 54.)
 — VII, 2313. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 7.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 23.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 77.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 32.)
 Wasserinsekten: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 59.)
 Wasserjäger: VII, 2245. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 56.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 63.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 22.)
 Wasserkörbe: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 23.)
 Wasserleitung u. s. w.: VIII, 2530. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 8.)
 Wasserlisch, Doldenblatttriggr: VII, 3442. (Zippel u. B. Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Wasserlinse, Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräs. einh. Pflanzenfam. 1.)
 Wassermolch (Kammolch): VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 53.)
 Wassernetz, Gemeines: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräs. einh. Pflanzenfam. 1.)
 Wassernuss, Gemeine: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräs. einh. Pflanzenfam. 3.)
 Wasserpest, s. Protoplasmastörung.
 Wasserpumpen: VIII, 2524. (Bopp, Wandb. f. Physik IV 8.)
 Wasserräder: VIII, 2625. (Meinholds Physik-Bilder 4.)
 Wasserschiebung: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 48.)
 — VII, 3320. (Schlitzberger, Giftpflanzen 8.)

- Wasserschierling: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 8.)
 Wassilij Blagenoi (Moskau): V, 965. (Langl. Bilder z. Geschichte 58.)
 Weberkard: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 8.)
 Watt bei Wierum: IV, 4012. (Bos. Anschauungsb. a. d. Niederlande 10.)
 Webervogel: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 18.)
 Webstuhl: VIII, 3310. (Eschner. Technolog. Taf. 2.)
 Wechselstromerzeuger: VII, 3710. (Zerlegbare Modelle 5.)
 Wechselstrommaschine: VIII, 2600. (Schurig. Schulwandtaf. f. d. Unterr. i. d. Elektrizität 5.)
 — VIII, 2580. (Kadosch. Elektr. Strommasch. 8.)
 —, Anker: VIII, 2590. (Kadosch. Elektr. Strommasch. 14.)
 —, Mehrphasige: VIII, 2580. (Freyer. Mech.-bewegl. Wandtaf. III.)
 Wechselstrommaschinen u. Mehrphasenmotor: VIII, 2600. (Sternstein. Elektrotechn. Wandtaf. 11.)
 Weckelndorfer Felsen: IV, 4100. (Hölzel. Geograph. Charakterb. 19.)
 Wedda: IV, 4770. (Martin. Wandtaf. f. d. Unterr. i. Anthropologie.)
 Wegerich, Grosser: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Wegschnecke, Schwarze: VII, 2460. (Niepel. Wandb. d. nied. Tierreichs 13.)
 Wegwarte (Zichorie): VII, 3130. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 24.)
 Weiber, Die, von Weinsberg: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 6.)
 Weiblicher Körper: VII, 525 u. 528. Meyer u. Panzer. Zerlegb. anat. Bilder.)
 Weichflosser: VII, 2230. (Dybdahl. Anat. u. zool. Wandtaf. 49.)
 Weichtiere: VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 90.)
 Weide: VII, 3120. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 9.)
 — II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 7.)
 Weiden am Untersee: I, 1300. (Meyer.)
 Weidenröschen, Schmalblättriges: VII, 3130. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 69.)
 Weidenrich, Gemeiner: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 3.)
 Weiden: VII, 2320. (Kleinschmidt. Raubvogeltafeln 2.)
 Weihnachtsabend: I, 1070. (Führichs sechs Volksbilder 2.)
 Weihnachtslied: I, 1380. (Michter. Volksbilder 4.)
 Weihnachtsmann: I, 1082. (Caspari. Märchenbilder.)
 Weimar: IV, 4088. (Fritzsche. Geograph. Charakterb. IV 4.)
 Weimars Theater u. Z. Goethes u. Schillers: VI, 346. (Scheffler. Sachbogen.)
 Weimars Museum: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 28.)
 Wein: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 1.)
 Weinbau: IV, 1890. (Andresen u. B., Geogr.-statist. Karten v. Dtschld. 9.)
 — XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 2.)
 — im Herbst: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunt. 13.)
 Weinbeere: VII, 3330. (Schlitzberger. Kulturgew. d. Heimat 5.)
 Weinberg, Weide, Fluss: II, 925. (Schreibers Künstl. Wandb. 7.)
 Weinbergsschnecke: VII, 2330. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 48.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunt. 26.)
 — VII, 2301. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 64.)
 — VII, 2318. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 8.)
 — VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 45.)
 — VII, 2460. (Niepel. Wandb. d. nied. Tierreichs 13.)
 Weinlese: VI, 42. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterr. 8.)
 — IV, 4109. (Hörle. Charakterb. a. Schwaben 9.)
 — am Rhein: II, 851. (Meinholds Anschauungsb., N. F. 11.)
 Weinrebe: VII, 3130. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 37.)
 — VII, 3300. (Pokorny. Bot. Wandtaf. 19.)
 Weinstock, Edler: VII, 3130. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 37.)
 — VII, 3190. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 4.)
 — VII, 3200. (Jung, Koch, Q., Naturgesch. Wandtaf. 21.)
 — XVII, 540. (Kirchner u. H., Wandtaf. d. d. Krankheit 6.)
 — VII, 3425. (Zippel. Ausl. d. Kulturpflanzen 2.)
 —, Erziehung des: XVII, 540. (Naumann. Gartenbau. 4.)
 Weintrinker, Freuden und Leiden des: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 1.)
 Weise Frau. (Ältere Bronzezeit): V, 1069a. (Naue. Wandbilder 1.)
 Weisen a. d. Morgenlande: III, 380. (Bilder z. bibl. Geschichte 12.)
 — III, 402. (Ehrenberg. Bibl. Wandbilder 14.)
 — III, 425. (Hoffmann u. Schr., Bibl. Anschauungsb. 1.)
 — I, 1111 u. III, 417. (Hoffmann. Heliogravüren 2.)
 Weissbirke: VII, 3190. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. III 6.)
 Weissbuche: VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenfam. 82.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Weissfisch: VII, 2301. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 55.)
 Weisskraut: VII, 3330. (Schlitzberger. Kulturgew. 14.)
 Weissstanne (Edeltanne): VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Weizen: VII, 3130. (Balslev u. W., Botan. Wandtaf. 8.)
 — VII, 3190. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 26.)
 — VII, 3190. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 14.)
 — VII, 4240. (Hassack. Wandtaf. f. Warenk. 3.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 27.)
 — VII, 3330. (Schlitzberger. Kulturgew. d. Heimat 9.)
 Wellensittich: VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 61.)
 Wellen u. Wetterhorn: IV, 4130. (Lehmann. Geograph. Charakterb. 26.)
 Wellrad: VIII, 2021. (Meinholds Physik-Bilder 3.)
 Wels: VII, 2230. (Lehmann-L., Zool. Atlas 26.)
 Weltenalter, Die vier, in geol. Profilen: VII, 4000. (Fraas. Wandtaf. z. Geol. 14.)
 Weltgericht v. Michelangelo: I, 1350. (Meisterwerke d. Plastik 18.)
 Wendisch. Dorf: IV, 4192. (Meinholds Geograph. Wandb. 18.)
 Wenn d. Mond aufgeht v. Graf: I, 1503. (Voigtländer. Künstler-Steinzeichn. 313.)
 Wer hat dich, du schöner Wald: I, 1274. (Liebmann.)
 Wer sich nicht selbst befehlt, bleibt immer Knecht (Goethe): I, 1610. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 5.)
 Wer will unter die Soldaten v. Puhony: I, 1005. (Wandfriese, deutsche 3.)
 Werkzeuge: VI, 37. (Delmas. Hilfsbilder f. d. Unterr. 5.)
 Wespe, a. Gallwespe, Holzwespe, Knopfgallwespe.
 Westfälische Friedensschlüsse: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 24.)
 Westinghouse-Schnellheiss: VIII, 3725. (Zerlegbare Modelle.)
 Wettersteingebirge: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 1.)
 Wichtel, a. Steinkauz.
 Widerton, Gemeiner: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Wie Albrecht Dürer auf seiner Reise usw.: I, 1490. (Voigtländer. Künstler-Steinzeichnungen 139.)
 Wiedehopf: VII, 2230. (Dybdahl. Anat. u. zool. Wandtaf. 34.)
 Wiederkäuer: VII, 2215. (Dybdahl. Anat. u. zool. Wandtaf. 29.)
 —, s. a. Geweihbildung, Hornbildung, Magen.
 Wieland v. Graf: V, 1070. (Portrat-Galerie 1.)
 Wien: II, 644. (Hölzels Städteb. 11.)
 — IV, 4130. (Lehmann. Geogr. Charakterb. 49.)
 —, Belagerung durch d. Türken: V, 700. (Bilder z. dtsch. Gesch. II 18.)
 —, St. Stephan: V, 965. (Langl. Bilder z. Geschichte 48.)
 Wierum, Watt bei: IV, 4012. (Bos. Anschauungsb. a. d. Niederlande 11.)
 Wiese: II, 1030. (Wilkes Bildtaf. 11.)
 — im Frühling: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunt. 1.)
 — im Herbst: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunt. 3.)
 — im Sommer: II, 834. (Schafer. Bilder f. d. heimatk. Unterricht 3.)
 — im Winter: II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunt. 4.)
 — u. Wasser: II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 6.)
 Wiesel: VII, 2301. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 10.)
 — VII, 2410. (Lutz. Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 8.)
 — VII, 2440. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 70.)
 Wiesenerwässerung: XVII, 370. (Landwirtschaftl. Taf. 6.)
 Wiesenfrosch, s. Grasfrosch.
 Wiesenkleie: VII, 3190. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. II 6.)
 — VII, 2410. (Lutz. Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 11a.)
 Wiesenkräuter: XVII, 500. (Schmidlin u. Sch., Wandtaf.)
 Wiesen-Rispengras: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Wiesensalbei: VII, 2410. (Lutz. Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 11.)
 — VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 8.)
 Wiesenschachtelhalm: VII, 3130. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 68.)
 Wiesenschaumkraut: VII, 3200. (Jung, Koch u. Q., Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Naturgesch. 5.)
 — VII, 2410. (Lutz. Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 18.)
 — VII, 3390. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenk. 7.)
 Wiesenschwengel: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Wildbad I. Schwarzwald: IV, 4109. (Hörle. Charakterb. a. Schwaben 16.)
 Wildente: VII, 2260. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 54.)
 — VII, 2410. (Lutz. Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 22.)
 Wildfeuer v. Wieland: I, 1570. (Voigtländer. Künstler-Steinzeichn. 320.)
 Wildschwein: VII, 2215. (Dybdahl. Anat. u. zool. Wandtaf. 25.)
 — VII, 2260. (Engleder. Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 13.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunt. 8.)
 — VII, 2301. (Hartinger. Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 28.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 1.)
 Wildschweine in d. Suhle: VII, 2520. (Schmoll. Wandtaf. f. d. zool. u. botan. Unterr. 2.)
 Wilhelm I., der Grosse: V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 7.)
 — V, 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 8.)
 — V, 1060. (Luchs. Kulturhist. Wandtaf. 50.)
 — v. Bülow: I, 1301. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 — V, 1080. (Porträts berühmter Männer und Frauen 8.)
 — empfängt durch General Reille das Unterwerfungsschreiben Napoleons: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 29.)
 — empfängt Napoleons Brief: I, 1650. (A. v. Werner.)
 — in d. Schlacht b. Gravelotte: V, 1055. (Lohmeyer. Wandb. f. d. gesch. Unterr. 16.)
 — verleiht dem Kronprinzen Friedrich Wilhelm den Orden pour le mérite: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte II 26.)
 Wilhelm II., Kaiser: V, 820. (Brustbilder ber. Männer u. Frauen 11.)
 — V, 801. (Brustbilder v. Preuss. Regenten 10.)
 — I, 10 u. 0. (Fechner.)
 — V, 1030. (Porträts berühmter Männer und Frauen 9.)
 —, Kniestück: I, 1116.
 —, von Torgler: I, 1034. (Kollektion Ackermann 9.)
 — I, 1090. (Heliogravüren 2 u. 6.)
 — v. Nober: I, 1213. (Künstler-Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 — I, 1391. (Monarchen d. Hauses Hohenzollern.)
 Wilhelm II., König v. Württemberg: V, 1090. (Porträts berühmter Männer 3.)
 — im Kreise der Kriegsgewinnne beim 25jähr. Jubiläum der Gründung des Deutschen Reichs: V, 1168. (Wandb. z. Gesch. Württembergs 12.)
 Wilhelm v. Oranien v. Key: V, 197. (Portrat-Galerie 1.)
 Willensschwäche d. Menschen (Wirtshauszene): VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
 Winderhitzer: VIII, 3130. (Schröder. Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 35.)
 Windkoe, Steppe bei: IV, 4280. (Wünsche. Deutsche Kol.-Wandb. 2.)
 Windrose: VIII, 2505. (Bopp. Wandb. f. Physik I 7.)
 — VIII, 2579. (Eschner.)
 Winkelspiegel: VIII, 2640. (Monzel. Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 10.)
 Winter: II, 665. (Hirts Anschauungsb. 4.)
 — II, 630. (Hölzels Wandb. 4.)
 — II, 790. (Kafemann. Bilder f. d. Anschauungsunt.)
 — II, 831. (Meinholds Bilder f. d. Anschauungsunt. N. F. 4 u. 9.)
 — II, 880. (Nielsen. Skandinav. Bilder 10.)
 — II, 925. (Schreibers Künstl. Wandb. 1.)
 — II, 940. (Schweizer. Bilderwerk 9.)
 — II, 1002. (Strassburger Bilder 4.)
 — I, 1583. (Voigtländer. Farbige Künstler-Steinzeichnungen 504.)
 — II, 944. (Steffensen. Danische Anschauungsbilder 6.)
 — II, 1016. (Wandb. f. d. Anschauungsunt. VI 4.)
 — II, 1030. (Wilkes Bildtaf. 12.)
 — II, 1040. (Winckelmann. Bilder f. d. Anschauungsunt. 5.)
 Winter im Walde v. Bieser: I, 1472. (Voigtländer. Künstler-Steinzeichn. 142.)
 — und Stadt: II, 733. (Jordan. Material. f. d. Anschauungsunt. 4.)
 Wintergrün, Rundblättriges: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Winterlinde: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 4.)
 Winterschachtelhalm: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Winterstimmung v. Bucaez: I, 1197. (Künstlerisch. Wandschmuck f. Schule u. Haus.)
 Wir Deutsche fürchten Gott u. s. w. (Bismarck): I, 1020. (Wandsprüche f. Schule u. Haus 3.)
 Wirbel des Menschen: VII, 340. (Dybdahl. Anat. u. zool. Wandtaf. 12.)
 — VII, 354. (Eschner. Anat. Wandtaf. 12.)
 Wirbellose Tiere: VII, 2230. (Geislers Wandbilderatlas z. Naturgesch. 4.)
 Wirbelsäule des Menschen: VII, 354. (Eschner. Anat. Wandtaf. 12.)

- Wirsing: VII, 3330. (Schlitzberger, Kulturgew. 14.)
 Wirtschaftshof: II, 925. (Schreibers Künstl. Wandbilder 10.)
 — II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 4.)
 Wirtshauszonen, Zwei: VII, 403. (Heinicke u. B., Dresd. Bilder gegen Alkohol 3.)
 Wittelinds Taufe: V, 700. (Bilder z. deutsch. Geschichte 4.)
 Wittichs Ende: V, 1160. (Wandb. z. dtach. Götterwelt II.)
 Wohnhaus, Bürgerl.: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 8.)
 Wohnstube: II, 1030. (Wilkes Bildertaf. 1.)
 Wohnung: II, 660. (Hölzels Wandb. 13.)
 Wohnung, Hafen, Hausbau, Bergwerk u. Hüttenwerk: II, 774. (Jordan, Mater. f. d. Anschauungsunterricht 5.)
 Wohnzimmer, Bürgerliches: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 8.)
 Wolf s. a. Seewolf.
 — VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 23.)
 — VII, 2400. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 4.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 8.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zoolog. Atlas 6.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 26.)
 — VII, 2145. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 57.)
 — VII, 2571. (Schröder u. K., Biolog. Wandtaf. 2.)
 Wolfsmilch s. a. Zypressenwolfsmilch.
 Wormser Konkordat, s. Verkündigung.
 Wotan v. Thoma: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 51.)
 Wucherblume: VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 12.)
 — VII, 3290. (Pilling u. M., Anschauungstaf. f. d. Unterr. i. d. Pflanzenkunde 23.)
 Wunde Löwin (Antikes Relief): V, 1150. (Seemanns Wandb. 172.)
 Wurmfarm: VII, 3130. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 69.)
 — VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 11 15.)
 — Gebrauchlicher: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Württemberg, Wappen: V, 1142. (Schreibers Wandbilder 2.)
 Würzburg: IV, 4031. (Engleder, Bilder f. d. geogr. Anschauungsunterricht 5.)
 Wurzelbrand: VII, 3231. (Lange, Krankh.d. Kulturpfl. 9.)
 Wurzelstule s. Herzsäule.
 Wurzelgewächse: XVII, 525. (Kirchner u. B., Wandtaf. üb. d. Krankheit 3.)
 Wüste: IV, 4260. (Vlach, Darstellung d. erst. geogr. Begr. 1.)
 — nach Rohlf: IV, 4100. (Hölzel, Geogr. Charakterb. 4.)
 Wüstenbild: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 38.)

Y.

- Yamswurzel, Angebaute: VII, 3425. (Zippel, Ausl. Kulturpflanzen 2.)
 Yellowstone-Park, a. Lastle Geyser, Mammotquelle.
 Ym den, Seeschleusen: IV, 4012. (Bos, Anschauungs. a. d. Niederland. 8.)
 —, Hafen von: IV, 4012. (Bos, Anschauungs. a. d. Niederlanden 9.)
 York, Kathedrale: V, 965. (Langl. Bilder z. Geschichte 51.)
 Ypern, s. Tuchhalle.
 Yssel, Ufer an der: IV, 4012. (Bos, Anschauungs. a. d. Niederlanden 13.)

Z.

- Zahnname: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 18.)
 Zahnarten der Säugetiere: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 15.)
 Zähne des Menschen: VII, 354. (Eschner, Anat. Wandtaf. 1/2.)
 —, Längsdurchschnitt: VII, 340. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 13.)
 Zahnpflege: VII, 420. (Jessen, Wandt.)
 Zahnwal: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 30.)
 —, Skelett: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 14.)
 Zauberkarte: VII, 2025. (Meinholds physik. Bilder 19.)
 Zaunkönig: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 40.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung 6.)
 — VII, 2410. (Lutz, Wandtaf. z. Unterr. i. d. Naturgesch. 17.)
 Zaunwinde: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)
 Zebra: VII, 2215. (Dybdahl, Anat. u. zool. Wandtaf. 24.)
 — VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 6.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 2.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas 65.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 34.)
 Zebu: VII, 2267. (Eschner, Zoolog. Garten 17.)

- Zehn kluge u. zehn törichte Jungfrauen: III, 470. (Morgan, Engl. bibl. Bilder 19.)
 Zeiger: II, 1015. (Wandb. f. d. Anschauungsunterricht V 2.)
 Zeisig: VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 41.)
 — VII, 2350. (Lehmann-L., Zool. Atlas, Ergänzung 5.)
 Zeit: VI, 87. (Delmas Hilfsbilder f. d. Unterricht 3.)
 — d. 30jährigen Krieges: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 11.)
 — Karls d. Grossen: V, 1030. (Lehmann, Kulturgesch. Bilder 5.)
 Zentralalpen: IV, 4040. (Geistbeck u. E., Geogr. Typenb. 3.)
 Zelle, Jungendliche, aus e. Keimpflanze: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanatom. Taf. 1.)
 Zelle u. ihre Bestandteile: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 1.)
 Zellensternchen, Gekörtes: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Zellprodukte: VII, 3271. (Niemann u. St., Pflanzenanat. Taf. 2.)
 Zentralbahnhof in Amsterdam: IV, 4012. (Bos, Anschauungs. a. d. Niederlanden 6.)
 Zentralbewegung: VIII, 2640. (Menzel, Wandtaf. f. d. phys. Unterr. 1.)
 Zentrifuge: VIII, 3883. (Schwackhöfer, Wandtaf. 14.)
 Zeus v. Otricoli: V, 1000. (Luchs, Kulturhist. Wandtaf. 2.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 8.)
 Ziege: VII, 2260. (Engleder, Wandtaf. f. d. naturk. Unterr. 19.)
 — VII, 2270. (Fröhlich u. Sch., Bilder f. d. ersten Anschauungsunterricht 10.)
 — VII, 2301. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgesch. Unterr. 22.)
 — II, 810. (Lehmann-L., Tierbilder 6.)
 — VII, 2445. (Meinholds Wandb. f. d. Unterr. i. d. Zool. 37.)
 Ziegelei: VII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 31.)
 Ziegenhirt v. Volkmann: I, 1130. (Kunstblätter, Zeitgenössische 65.)
 Ziegenrassen: II, 822 u. VII, 2432. (Lutz, Unsere Haustiere 16.)
 Ziehende Herde: I, 1380. (Otto.)
 Zimmermann: II, 611. (Handwerkerbilder.)
 Zinnmet, Chinesischer: VII, 4280. (Hassack, Wandtaf. f. Warenk. 20.)
 Zinnmetbaum: VII, 3435. (Zippel, Ausl. Kulturpfl., Wohlf. Ausg. 1.)
 —, Ceylonischer: VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpfl. 1.)
 Zinkmuffelofen: VIII, 3130. (Schröder, Wandtaf. f. d. Unterr. i. d. Chemie 44.)
 Zinsgroschen von Tizian: I, 1325. (Meisterbilder für das deutsche Haus, Vorzugsdrucke 21.)
 — I, 1397. (Seemanns farb. Kopien 2.)
 — V, 1150. (Seemanns Wandb. 139.)
 Zitronen: VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpfl. 1.)
 Zittau: IV, 4192. (Meinholds Geogr. Wandb. 18.)
 Zitterpappel s. a. Espe.
 Zitterschwamm, Gewundener: VII, 3440. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 1.)
 Zopf- u. Empirestil: V, 1130. (Schneider u. M., Hauptmerkmale 10.)
 Zorndorf, Zum Sammeln blasen: I, 1353. (Menzel, Wandb. 3.)
 Zu Grabe getragen: I, 1112 u. III, 418. (Hofmann, Kunstblätter 9.)
 Zuckerbereitung: VIII, 3610. (Eschner, Technolog. Taf. 24.)
 Zuckerrohr: VII, 3170. (Goering, Sch. u. B., Ausl. Kulturpfl. 7.)
 — VII, 3420. (Zippel, Ausl. Kulturpfl. 1.)
 Zuckerrübe: VII, 3300. (Pokorny, Botan. Wandtaf. 23.)
 — VII, 833. (Schlitzberger, Kulturgew. d. Heimat 13.)
 — Blüte u. Samen: VII, 3300. (Pokorny, Botan. Wandtaf. 24.)
 Zuerst das Küsschen: I, 1389. (Richter, Volksbilder 14.)
 Zug, Der, kommt v. Giese: I, 1562. (Wandschmuck, Künstlerischer 312.)
 — Josephs II., s. Joseph II.
 Zugspitze m. d. Eibsee: IV, 4130. (Lehmann, Geogr. Charakterb. 31.)
 Zulu: IV, 4700. (Benninghoven, Rassenköpfe 5.)
 — IV, 4730. (Hölzel, Rassenotypen d. Menschen 3.)
 — IV, 4700. (Menschenrassen 7.)
 Zunderschwamm, s. Feuerschwamm.
 Zürich mit See: IV, 4000. (Benteli u. St., Schweiz. geogr. Bilderw. 7.)
 Zweite Leibbusaren b. Artonay: I, 1009 u. V, 786. (Bilder v. Dschids. Heer u. Flotte 2.)
 Zwetschenbaum: VII, 3190. (Hartinger, Wandtaf. f. d. naturgeschichtl. Unterr. III 22.)
 Zwiebel, s. Küchenzwiebel.
 Zwingen zu Dresden: V, 965. (Langl. Bilder z. Geschichte 63.)
 Zylinderwalke: VIII, 3700. (Zipser, Wandtaf. f. Textil-Technol. 8.)
 Zypressen-Wolfsmilch: VII, 3442. (Zippel u. B., Repräsent. einheim. Pflanzenfam. 2.)

Die Entwicklung des Lehrmittelwesens.

Von
K. F. O. Lehmann, Dresden.

Nachdruck verboten!

Gewaltig ist das Gebiet des Lehrmittelwesens nach Umfang und Tiefe gewachsen. Jeder neue Lehrmittelkatalog legt davon Zeugnis ab, und auch der vorliegende läßt dies in allen seinen Teilen erkennen. Recht augenscheinlich wird dieser Fortschritt, wenn man ein Lehrmittelverzeichnis aus den 60er oder 70er Jahren des vorigen Jahrhunderts danebenhält oder wenn man alte Inventarverzeichnisse von Schulen daraufhin durchblättert.

Durch das Zusammenwirken von Schulmännern, Lehrmittelerzeugern und Lehrmittelhändlern ist das Lehrmittelgebiet in einer Weise ausgebaut worden, daß es neben der pädagogischen Literatur einen breiten Raum für sich beansprucht. Wollte man heute auf einer Ausstellung alle die für die verschiedenen Schulen bestimmten Bücher und Lehrmittel zugleich ausstellen, es würde das eine außerordentlich umfangreiche Sammlung ergeben. Die für Anschaffung und Ergänzung von Lehrmitteln in den Haushaltpänen großer Städte eingestellten Summen sind zu einer beträchtlichen Höhe angewachsen, wenn auch nicht verschwiegen werden darf, daß hier und da gerade dieser Posten ausersparen worden ist, Sparmaßnahmen zu erproben. Um so mehr verdient es aber hinwiederum auch Anerkennung, daß in manchen mittleren und kleineren Schulgemeinden recht ansehnliche Beträge für die Ausstattung der Schulen aufgewendet worden sind.

Der von Jahr zu Jahr wachsende Bedarf an Lehrmitteln hat auf vielen Gebieten eine solche Überproduktion hervorgerufen, daß sich eine scharfe Sichtung zwischen guten, empfehlenswerten, notwendigen und schlechten, mangelhaften, entbehrlichen unbedingt notwendig macht.

Auch bei dieser Arbeit reichen sich Erzeuger, Händler und Benutzer von Lehrmitteln die Hände, um Besseres, Vollkommeneres an die Stelle des Überholten, Veralteten zu setzen.

Von seiten der großen Lehrmittelanstalten werden Lehrmittelverzeichnisse ausgearbeitet und in entgegenkommendster Weise der Allgemeinheit zugänglich gemacht, welche über wichtige Neuerscheinungen auf den verschiedenen Gebieten Aufschluß geben. Vielfach bringen sie von besonders beachtlichen Werken auch bildliche Darstellungen, die nicht nur den Katalogen zum Schmuck gereichen, sondern

auch raschere und genauere Bekanntschaft mit den Neuheiten ermöglichen. Wünschenswert wäre es aber, daß auch auf dem Gebiete des Lehrmittelhandels wie im Buchhandel es allgemeiner Brauch würde, durch Angabe von Herausgeber und Jahreszahl das Neue als Neues kenntlich zu machen. Kurze erläuternde Bemerkungen über die Eigenart neuer Erscheinungen würden für die Benutzer solcher Kataloge eine sehr erfreuliche Zugabe sein.

Bisher findet man solche Art der Katalogisierung vorwiegend in den Führern durch die **Lehrmittelausstellungen**, jenen Veranstaltungen, die zumeist mit größeren Lehrerversammlungen verbunden auftreten und von Schulmännern ins Leben gerufen worden sind. Diese Ausstellungen sind für die Entwicklung des Lehrmittelwesens von großer Bedeutung geworden. Aus den unscheinbarsten Anfängen um die Mitte des vorigen Jahrhunderts haben sie sich mit den großen Lehrerversammlungen zu achtunggebietenden Veranstaltungen entwickelt. Während es eine Zeitlang schien, als wollten sie sich zu großen Lehrmitteljahrmärkten auswachsen, ist im letzten Jahrzehnt allenthalben das Bestreben hervorgetreten, sie ihrem Umfange nach zu beschränken. Dies suchte man auf verschiedene Weise zu erreichen. Entweder man griff einzelne Gebiete des Lehrmittelwesens heraus oder man stellte nur die Neuheiten der letzten Jahre zusammen.

Auf jeden Fall unterzog man die auszustellenden Gegenstände einer vorhergehenden Prüfung und verhalf so dem Trefflichen leichter zur Anerkennung. Stellte man dann bei einer solchen Ausstellung Lehrmittel verschiedener Zeitperioden nebeneinander, wie es z. B. auf der Schulausstellung in Dresden im Jahre 1905 geschah, so zeigte es sich, auf welchen Gebieten man für die Fortbildung des Lehrmittelwesens eifrig bemüht gewesen war, aber auch, wo der Stillstand zum Rückgang geworden war. Wenn auch bei solchen Ausstellungen noch hier und da manches Gekünstelte mit unterläuft, dem Einfachsten, dem Naturgemäßen wird doch schließlich durch solche Gegenüberstellungen zum entscheidenden Siege verholfen.

Leider sind derartige Schulausstellungen in der Regel nur von kurzer Dauer, und dadurch wird ihre Bedeutung um die Fortentwicklung des Lehrmittelwesens beeinträchtigt. Dessen ist man sich in Lehrerkreisen

wohl bewußt, und deshalb ist man auch bemüht, diese vorübergehenden Ausstellungen zu ergänzen durch fortgesetzte Beurteilung neuer Erscheinungen in pädagogischen Fachschriften, die als Beilagen zu weitverbreiteten Lehrer- und Schulzeitungen eine nicht zu unterschätzende Bedeutung erlangen, besonders wenn sie unabhängig nach jeder Richtung hin auf Grund eingehender Prüfung die Lehrmittel besprechen und ein für allemal darauf verzichten, fertig zugesandte Lobeshymnen zum Abdruck zu bringen. Nur durch streng sachliche Kritik auf Grund theoretischer Erwägungen und praktischer Versuche kann dem Fortschritt des Lehrmittelwesens wirklich gedient werden.

Diesen Fortschritt zu fördern bezwecken endlich auch die deutschen Schulumuseen, über die im Jahre 1904 Rektor Hübner in Breslau einen zuverlässigen und eingehenden Bericht veröffentlicht hat. (Hübner, Die deutschen Schulumuseen. Veröffentlichungen des Städtischen Schulumuseums zu Breslau. Nr. 5. Nobst einer Karte und zwei Tabellen. Breslau, Ferd. Hirt, 1904.) Gegen 80 solcher Anstalten sind über das Deutsche Reich verbreitet, einige sind staatliche, andere städtische Gründungen, die Mehrzahl ist von der deutschen Lehrerschaft ins Leben gerufen worden und wird von Lehrervereinen oder besonderen für diesen Zweck geschaffenen Lehrervereinigungen erhalten. Verschiedene von diesen Schulumuseen erfreuen sich städtischer oder staatlicher Beihilfen. Die Ziele, die die Schulumuseen verfolgen, lassen sich dahin zusammenfassen: Sie wollen die Verbreitung guter und die Herstellung immer besserer Lehrmittel fördern helfen, Auskunftsstellen in Lehrmittelfragen sein, der Fortbildung der Lehrer dienen, Belege für die Entwicklung des deutschen Schulwesens sammeln und Verständnis für die Aufgaben und für die Arbeit der Schule in weiteren Kreisen verbreiten helfen. Das eine Museum betont mehr diese, das andere mehr jene Aufgabe, einig sind sie aber alle in dem Bestreben, der Weiterentwicklung des Lehrmittelwesens und damit dem Fortschritt der Schule zu dienen. Ein Schulumuseum, das seinen Zweck voll und ganz erfüllen will, darf ebensowenig ein toter Speicher für Altertümer wie bloß ein Schauladen für allerlei Neuheiten sein. Was es sammelt, soll immer wieder in neuer Zusammenstellung, in neuer Beleuchtung pädagogisches Leben wecken und fördern helfen. Ein Schulumuseum dieser Art bildet keineswegs ein Konkurrenzunternehmen zu den Schaustellungen der Lehrmittelhandlungen, jenen zum Teil recht sehenswerten Veranstaltungen, die vor allem kaufmännischen Zwecken dienen. Wohl aber können die Schulumuseen zu diesen letzteren Unternehmungen eine geeignete Ergänzung bieten, und sie können dem Lehrmittelhändler manche undankbare Arbeit ersparen, indem sie die Auswahl der Lehrmittel erleichtern und die Käufer von Lehrmitteln in den Stand setzen, mit möglichst bestimmten Aufträgen an die Lehrmittelhandlungen heranzutreten.

Das Schulumuseum will der neutrale Boden sein, auf dem sich Schulmann, Kaufmann und Lehrmittel-

erzeuger begegnen, um gemeinsam für den Fortschritt im Lehrmittel- und Schulwesen einzutreten.

Nach welchen Richtungen hin hat sich ein Fortschritt im Laufe der letzten Jahre gezeigt? Welche Einflüsse sind hierbei von besonderer Wirkung gewesen?

Nach unserer Überzeugung sind es drei Strömungen, durch die das Lehrmittelwesen nachhaltig beeinflusst wird, und unter diesen ist die am meisten in die Augen fallende das Bestreben, Kunst in die Schule zu bringen.

Waren noch vor zehn Jahren Kunstwerke in den Lehrmittelverzeichnissen verhältnismäßig selten anzutreffen, so ist das in den letzten Jahren rasch anders geworden. Fürchteten früher Künstler, ihren Ruf zu schädigen, wenn sie ihren Namen unter ein Schulbild setzen sollten, so lesen wir heute die Zeichen unserer trefflichsten Maler unter Blättern, die in Schulsammlungen sich finden. „In noch nicht erschöpfter Fülle quillt der Born der farbigen Künstlersteinzeichnungen aus deutschen Verlagsanstalten. Die Technik des lithographischen Farbendruckes hat sich seit der Herausgabe der ersten Serien nicht nur auf der anfänglichen Höhe erhalten, sondern sie erscheint mit jeder neuen Ausgabe noch erfreulich gesteigert. Man bevorzugt mit Recht heimatliche Stoffe, kraftvolle einfache Formen und warme Farbentöne. Mittels dieses Dreiklanges lehren die Künstler das deutsche Auge, die zahllosen Schönheiten unseres Vaterlandes in Gebirg und Ebene mit liebevoller Teilnahme zu betrachten.“

Im Anfange hatten sich Künstler und Verleger nicht besonders um die Bedürfnisse der Schule gekümmert. Die Folge war, daß die Bilder wohl viel gelobt, aber wenig für die Schule gekauft wurden. Die Verleger erkannten, daß sie Bilder anbieten mußten, die das Leben der Schule und des Kindes berührten, die die Arbeit in der Schule zu veredeln geeignet waren, und eine stetig wachsende Künstlerschar schuf Bild um Bild, die nun leicht ihren Weg in die Schule fanden und sich unter die bisherigen Schulbilder mischten.

Das hatte aber eine weitere bedeutsame Folge. Neben den Kunstblättern fielen die Mängel der bisherigen Anschauungsbilder deutlicher in die Augen. Das Auge des Lehrers und des Kindes erkannte das Gewaltsame, Gequälte, Konstruierte, Gekünstelte in ihnen. Man fing an, auch an die Anschauungsbilder in Erdkunde, Naturkunde, Geschichte und Technologie höhere Ansprüche zu stellen. Verschiedene Verleger erkannten diese Forderungen als berechtigt an und beeilten sich, ihre Verlagswerke umarbeiten zu lassen. Die weitschauendsten von ihnen wandten sich an anerkannte Künstler, und diese waren gern bereit, sich in den Dienst der Schule zu stellen. Und so stehen wir zurzeit mitten in der Bewegung darin, das Schulbild, das ja eines belehrenden Beigeschmackes nicht entbehren soll, künstlerisch ein tüchtiges Stück vorwärts zu bringen. Gewiß, der Pädagog soll und muß dem Künstler sagen, welche Stoffe er durch Bilder erläutern, ergänzt sehen möchte. Dann aber überlasse er es dem ernst schaffenden Künstler, welche

der vorgebrachten Wünsche er erfüllen kann und will. Der Pädagog hat nachher wohl das Recht, das vom Künstler Gebotene zu prüfen, zu sichten und es unter Umständen für seine Zwecke abzulehnen, aber auf keinen Fall darf er den Künstler nötigen wollen, etwas gegen sein künstlerisches Gewissen zu schaffen. Fordern wir darum beispielsweise bei einem naturkundlichen Bilde niemals von einem echten Künstler, daß er kunstvoll gebaute Vorbereitungen zu naturkundlichen Besprechungen über irgendein Tier durch unnatürliche, unwahre Darstellungen erläutere. Wir wollen befriedigt sein, wenn er mit einfachen, schlichten, auch dem Kinde verständlichen Mitteln von der lebensvollen Natur uns sagt, was er mit seinem Künstlerauge geschaut hat, wenn er in seiner Sprache ohne viele Umschweife uns vorträgt, was er herausgelesen hat aus dem unerschöpflichen Bilderbuche der Natur!

Das Bestreben, die Schule und das Schulleben durch die Kunst zu veredeln, offenbart sich aber nicht nur in dem Bemühen, bessere Bilder in die Schulen zu bringen, die Wände der Schulzimmer mit einigen Kunstblättern zu behängen, sondern kommt auch in dem Bemühen zum Ausdruck, den ganzen Rahmen, in dem sich das Schulleben abspielt, schön und wahr zu gestalten. Der Bau neuer Schulen und ihre Ausstattung sind Beweise hierfür. Und so wird man auch in den Kapiteln der Lehrmittelverzeichnisse, die die Schulausstattung umfassen, gewisse Fortschritte bemerken können.

Eine zweite Richtung in der Entwicklung des Lehrmittelwesens wird bedingt durch die Forderung, die Schularbeit mit dem wirklichen Leben in immer engere Verbindung zu bringen, aus der Umgebung des Kindes die Anschauungsgrundlagen zu beschaffen, das Leben der Heimat mehr und mehr zum Ausgangspunkte der unterrichtlichen Belehrungen zu nehmen. Das schließt aber in verschiedenen Gruppen des Lehrmittelwesens die weitere Forderung ein, an Stelle der Abbildung des Körperliche, womöglich den Gegenstand der Besprechung selbst zur Verfügung zu haben.

Die Erfüllung dieser Forderungen wird besonders das Gebiet der naturkundlichen Lehrmittel umgestaltend beeinflussen. Man wird sich entschließen müssen, allerlei Hilfsmittel, die zur Beschaffung und Unterhaltung lebender Naturkörper geeignet sind, in die Lehrmittelverzeichnisse aufzunehmen. Aquarien, Terrarien, Raupenbehälter und Pflanzenkästen, früher nur der Liebhaberei, dem Sport dienend, schicken sich an, Heimatberechtigung in der Schule zu erwerben. Was für die Unterhaltung von Schulgärten, jenen reichhaltigen Sammlungen lebender Lehrmittel, notwendig ist, wird Berücksichtigung zu finden haben. In der Naturlehre fängt man auch in Deutschland an, dem Kinde Anleitung zu geben, auf Grund eigener Versuche zur Erkenntnis der Gesetzmäßigkeit in der Natur zu kommen. Der Schüler soll durch eigene Arbeit an und mit den Lehrmitteln die zu veranschaulichende Wahrheit finden. Die Schaffung wirklich allgemein geeigneter Hilfsmittel für diesen Zweck eine Aufgabe der nächsten Zeit sein. Anfänge

hierzu sind auch jetzt schon wahrzunehmen. Hierzu kommt noch, daß man jetzt auch den Versuch in den Unterrichtszweigen fordert, wo man sich früher mit Betrachtung und Beschreibung von Bildern, Präparaten und Modellen begnügte, in der Gesteins-, Pflanzen-, Tier- und Menschenkunde. Gerade im letzteren Fache sind erfreuliche Anläufe in dieser Richtung unternommen worden. In der Erdkunde erfreut sich das Heimatliche besonderer Berücksichtigung. Die Wiedergabe der angeschauten Bodenverhältnisse in Ton, Sand, Plastelina oder anderem geeigneten Materiale, die Herstellung von Heimatkarten und Reliefs, die Ergänzung von geographischen Typensammlungen durch charakteristische Bilder der Heimat, die Betonung handels- und kulturgeographischer Verhältnisse im Unterrichte, die Möglichkeit, durch Photographie und Skioptikon die Zeichen der Karte zu beleben: all dies stellt dem Lehrmittelwesen neue Aufgaben. Und auch in anderen Fächern, im Zeichnen, im Singen, in den weiblichen Handarbeiten bemüht man sich, den Unterricht naturgemäßer zu gestalten, und die Einwirkung auf die Gestaltung des Lehrmittelwesens dieser Gebiete kann nicht ausbleiben. Der allgemeine Zug zur Natur, zur Heimat, zum Leben hat etwas Kräftiges, Gesundes. Hoffen wir, daß dieses Streben sich allenthalben durchringt, selbst auf die Gewissheit hin, daß darüber manches zwar kostbare, aber gekünstelte, unnatürliche Lehrmittel der wohlverdienten Vergessenheit anheimfällt. Die wirklich wertvollen neuen Erscheinungen werden in Gemeinschaft mit den guten alten nur um so leichter zur Geltung kommen.

Zum dritten wird die Ausgestaltung des Lehrmittel- und des Schulwesens überhaupt beeinflusst durch die Anforderungen der **Schulhygiene**. Sie wendet ihren prüfenden Blick auf alle Abteilungen, untersucht die Schulgeräte auf ihre Zweckmäßigkeit; sie mißt mit geeigneten Apparaten das Licht auf den Plätzen und stellt Versuche über die Lichtdurchlässigkeit der Vorhänge an; sie prüft die Luft und ersinnt Einrichtungen, welche für genügende Zufuhr sauerstoffreicher Luft bürken; sie lenkt ihr Augenmerk auf Fußbodenbelag und Wandanstrich, um die Schulräume möglichst staubfrei zu machen; sie beurteilt den Wert von Bildern nach ihrer Fernwirkung; sie fordert einfache, deutliche Schriftzeichen in den Schulbüchern, auf den Landkarten und an den Lesemaschinen und Wandtafeln; sie erhebt ihre Forderungen in bezug auf die Ausstattung der Spielplätze und Turnhallen und sinnt mancherlei Hilfen für die Schüler der verschiedenen Hilfsschulen aus. Kein Gebiet des Schullebens kann sich ihrer Kontrolle entziehen, und manches Lehrmittel, mancher Einrichtungsgegenstand, heute noch an erster Stelle mit stehend, wird vielleicht bei genauerer Nachprüfung vom Standpunkte der Schulgesundheitspflege aus den Platz an Neues, Besseres abtreten müssen.

Was der Jugend in der Schule und durch die Schule geboten wird an Einrichtungen und Hilfsmitteln, soll schön, lebenswahr und die Gesundheit fördernd sein, drei hohe Forderungen. Wenn man von dieser Warte aus mit prüfendem

Blicke das umfangreiche Lehrmittelgebiet überblickt, wird man gewiß hier und da noch manches Fragezeichen machen. Aber im allgemeinen wird man doch zu dem Ergebnis kommen: Es ist in den letzten Jahren ein gut Stück vorwärts gegangen, und es wird wacker an der weiteren Vervollkommnung der Jugend-erziehung gearbeitet. Es ist vorwärts gegangen vom trockenen, überladenen Schulbilde zum lebenswahren, künstlerischen Anschauungsbilde und zum Kunstbilde; es ist vorwärts gegangen vom Bilde zur Sache, vom Modelle und Präparate zum lebendigen Gegenstande selbst, vom Schulstaube zur freien Gottesnatur!

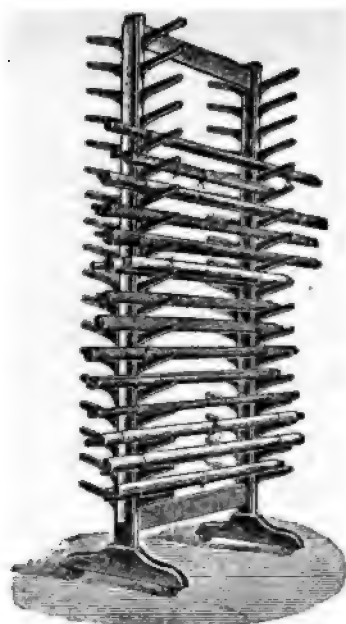
Das würde keiner freudiger bekennen als der Mann, dessen hundertjährigen Geburtstag man am 3. März dieses Jahres überall in Deutschland feierte, und der als einer der ersten besonders für das umfangreiche Gebiet der Naturkunde die Notwendigkeit von geeigneten Lehrmitteln forderte und solche selbst schaffen half. Emil Adolf Rofsmätsler. Manches

Samenkorn, das er ausgesät, hat erst in unseren Tagen Halm und Ähre entwickelt, manche stille Hoffnung, die er gehegt, ist erst jetzt in Erfüllung gegangen, wie das in anschaulicher Weise die vom Deutschen Lehrervereine für Naturkunde herausgegebene „Festschrift zum hundertjährigen Geburtstage Emil Adolf Rofsmätslers“ darlegt. Auch von dem Gefeierten gilt, was er einst in anderem Zusammenhange niederschrieb: „Die unsterblichen Persönlichkeiten haben eine hohe Bedeutung. Nicht allein, daß sie uns und kommenden Geschlechtern als Vorbilder leuchten; sie sind Marksteine, ja, ich möchte lieber sagen Meilenzeiger auf der Bahn der Entwicklung des Kulturganges der Menschheit.“

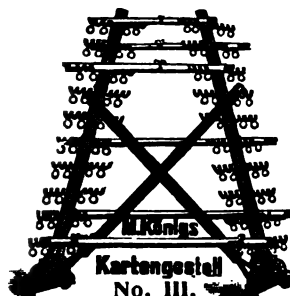
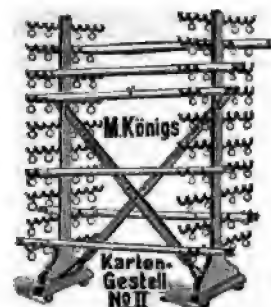
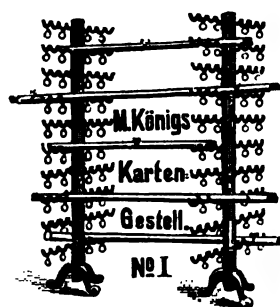
In der Entwicklung des Lehrmittelwesens, das recht wohl geeignet ist, den Kulturgang unseres Volkes in den letzten Jahrzehnten widerzuspiegeln, wird immer ein solcher Meilenzeiger bleiben: Emil Adolf Rofsmätsler.



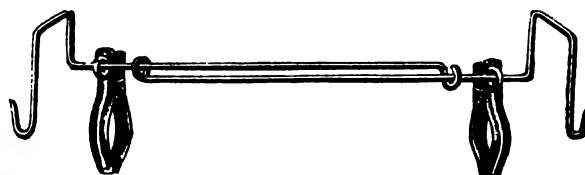
Weichberger, „Es regnet, Gott segnet“. (I, 1940.)



Hinkel, Kartenruhe (I, 134).



Königs-Gestelle (I. 18 i—189).



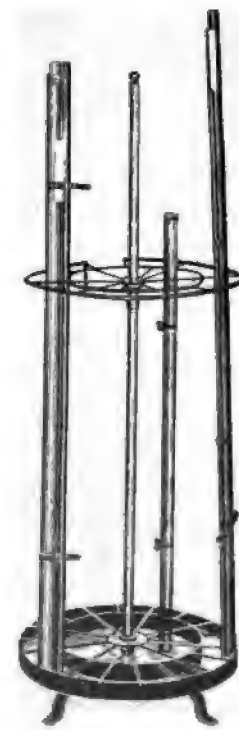
Hakengestell von Becker (I, 120).



Aufbewahrungsgestell (I, 140).



Ellscheids Lehrapparat (I, 101).



Aufbewahrungsgestell (I. 145).

Schulbilderverlag S. E. Wachsmuth, Leipzig

Aus Ad. Lehmann's Zoologischen Atlas:



W. Ruhner: Riebitze

Aus Ad. Lehmann's Kulturgeschichtlichen Bildern:



Prof. C. Röbling: Bauern und Landsknechte (XVI. Jahrhundert.)

Illustrierter Katalog gratis und franko!

Lehrmittelverzeichnis.

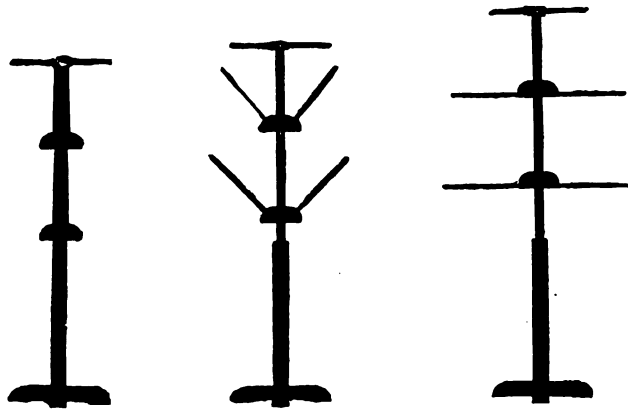
Verpackung wird im allgemeinen nicht berechnet, wo sich jedoch die Verwendung von Kisten, Brettern und Rollen nötig macht, werden die Selbstkosten dafür in Ansatz gebracht, dieses Material aber zu gleichen Preisen franko Leipzig zurückgenommen. Seemässige Verpackung wird zum Selbstkostenpreise berechnet, aber nicht zurückgenommen. Bei einzelnen Artikeln, z. B. Globen, Tellurien usw., deren Originalpackungen vom Fabrikanten nicht zurückgenommen werden, sind die Verpackungsspesen in den Verkaufspreis mit eingerechnet, sie bilden in solchen Fällen einen Bestandteil desselben. Reklamationen können nur berücksichtigt werden, wenn sie innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware eingehen.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren ihre Gültigkeit.

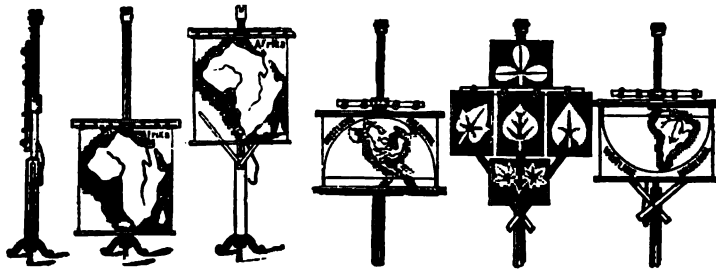
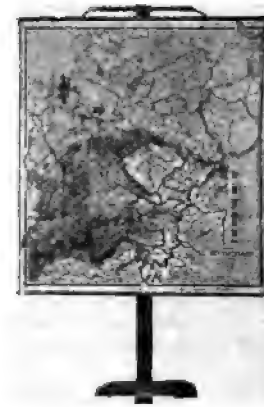
I. Abteilung. Ausstattungs-Gegenstände für Schulräume. A. Schulgeräte.

	Ladungs- N.		Ladungs- N.
Appel, Bilderhalter zum Aufhängen von Anschauungsbildern (I, 10)	2.—	Bilderrahmen zum Aufklappen (I, 70)	6.20
Aufbewahrungsmappen für Bilder in der gebräuchlichsten Grösse 88:66 cm (I, 15)	8.—	Aus hartem Holz mit Eisenbeschlag für Bilder in der gebräuchlichsten Grösse 88:66 cm.	
Aus guter, grauer Pappe, nach Wunsch überzogen, Leinwandflächen, Klappen und 3 Bindebänder.		— s. a. u. Kasten-Bilderrahmen.	
Zu Bildern in grösserem oder kleinerem Formate werden Mappen zu entsprechenden Preisen jederzeit geliefert.		Bilderruhe von Mikosch zur Aufbewahrung von 90 Bildern 1 Paar (I, 80)	12.50
Aufhänge- und Aufziehvorrichtung		Ringe hierzu 100 Stück (I, 81)	2.—
a. an der Decke anzubringen (I, 20)	5.—	Ganz aus Eisen, an der Wand zu befestigen und leicht zu handhaben.	
b. dieselbe drehbar (I, 21)	12.—	Dresdner Lektionar. G.M.Sch. Nr. 128 157 (I, 100)	25.—
c. mit eingespanntem, weissen Stoff als Hintergrund für physikalische Experimente (I, 22)	27.50	Sinnreichste und einfachste Vorrichtung zur Herstellung des Stundenplans, bestehend aus eingetheilter Tafel nebst Lehrertabelle und farbigen Knöpfchen, bis zu 20 Klassen.	
Dieser Apparat empfiehlt sich durch Raumersparnis und Schonung der Karten und Bildertafeln. Er wird an der Decke befestigt und nimmt keinen besonderen Raum im Zimmer ein. Die Karten resp. Bilder hängen frei, verdecken keine Wandtafel oder Karten und werden an keiner Wandfläche abgescheuert. Die Befestigung der Zugschnur erfolgt durch Klammern, das Hoch- und Niederziehen geschieht mit grösster Leichtigkeit.		Ausgaben für mehr als 20 Klassen werden auf Wunsch angefertigt.	
— s. a. Hakengestell, Kartenhalter.		Ellscheids (Rektor) Lehrapparat „Universal“, gesetzlich geschützt. Enthält gr. Tafel, Kartenhalter (bildet das Gegengewicht zur Tafel), Rechenmaschine (a. 1—100, b. 100—1000 und Dezimalbrüche, c. gew. Brüche), Lesemaschine, Meterlineal, Zirkel, Zeigestock, Bilderrahmen, Kasten für Schwamm und Kreide u. s. w., sowie event. Vorrichtung zur Aufbewahrung von Karten bezw. Kartenschränken (Abb. S. 1 ^a).	
Aufziehvorrichtung (Steins Reform-Aufziehvorr.) , an der Decke anzubringen (I, 25) (Abb. S. 82.)	4.50	Preis des Apparates ohne Rechenmaschine und Lesekasten (ohne Verpackung) (I, 101)	140.—
Ueber die an der Decke befestigten Rollen (links eine Doppelrolle, rechts eine einfache) werden die Zugschnüre geleitet, deren Enden an der Holzhülse befestigt sind. Dadurch kann man den Halter in jede beliebige Höhe bringen. — Die aus bestem Eichenholz angefertigte Hülse öffnet sich in zwei Scharnieren, nimmt den oberen Stab der Wandkarte auf, wird dann zusammengeklappt und durch zwei Klammern verschlossen.		Preis des kompletten Apparates (ohne Verpackung) (I, 102)	185.—
Bilderhaken, G.M.S. 149 110. Das Paar (I, 30)	— 80	Der Universal-Lehrapparat bietet grosse Vorteile, da er alle vorbenannten Lehrgeräte aufnimmt und dabei nicht mehr Raum beansprucht als eine gewöhnliche Gestelltafel. Der ganze Apparat ist sehr solid und gefällig gearbeitet, die Handhabung der einzelnen Geräte ist eine äusserst bequeme. Das Stativ ist aus bestem Eichenholz hergestellt und mit Rollen versehen, so dass die verschiedenen Gegenstände stets an der bestbeleuchteten Stelle verwendet werden können. Eine ausführlichere Beschreibung des Apparates steht auf Wunsch zu Diensten.	
Ueber jeder Wandtafel, Schranktür, Stuhllehne, Pultkante u. a. leicht anwendbar; schon die Bilder ausserordentlich, für jede Grösse zu gebrauchen, sehr einfach und praktisch.			
Bilderhalter zum Aufhängen v. Anschauungsbildern in jeder Grösse, 98 cm lang (I, 40)	1.75		
Besteht aus einer 98 cm langen, 24 mm starken Holzleiste, die der ganzen Länge nach geteilt ist. Diese beiden Teile werden mit Federklammern gegeneinander geklemmt und erfassen das zwischen sie eingelegte Bild in sicherer und schonender Weise.			
— s. a. u. Appel.			
Bildermappe s. u. Aufbewahrungsmappen.			

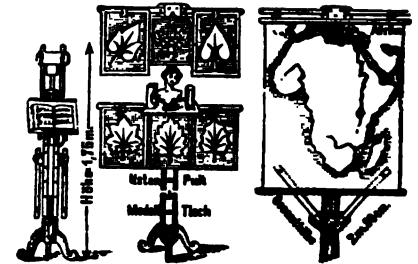
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



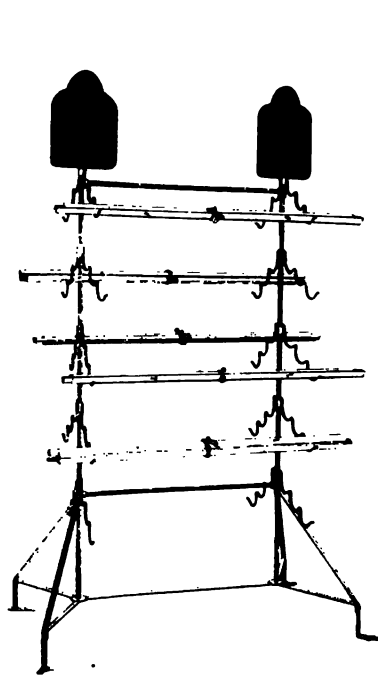
Kartenständer „Rhenania“ (I, 219).



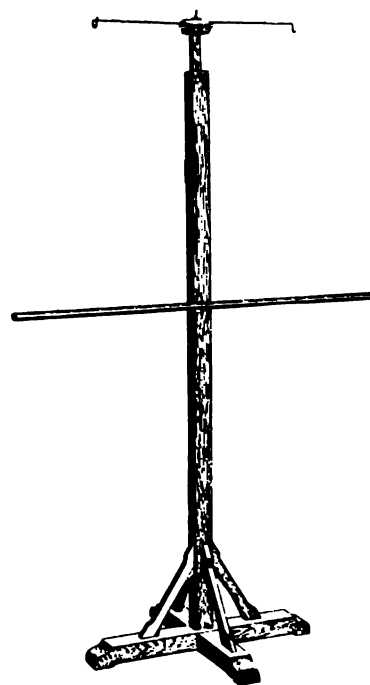
Königs „Kartenschoener“ Nr. I (I, 205).



Königs Kartenschoener Nr. II (I, 210 und 212).



Kartenruhe (I, 170).



Kartenständer, einfach (I, 214).



Kartenständer 1, (238).

A. Schulgeräte.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Geradehalter beim Schreiben und Lesen, Zeichnen und Handarbeiten.		Kartenständer.	
a. Ziegers Geradehalter. D.R.G.M. 180 495.		— M. Königs Kartengestell Nr. I . . . (I, 186)	30.—
Grösse III (I, 110) &	—80	(Abb. S. 1*)	
III/IV (I, 111) &	—90	Besteht aus zwei freistehenden Ständern mit eisernen Tragarmen für 80 Karten jeglicher Grösse nebst Titelschildern und Oesenhaken. 2,10 m hoch. Jede Karte erhält ihr besonderes Lager mit Schild.	
Besteht aus einem Bügel, der von hinten her über die Schultern greift u. mit einem Band an der Lehne befestigt ist.		— M. Königs Kartengestell Nr. II . . . (I, 187)	37.50
b. Soenneckens Kinnstütze, verstellb. (I, 112)	1.75	(Abb. S. 1*)	
Hakengestell , verstellbar, zum Aufhängen von Anschauungsbildern und Landkarten.		Besteht aus zwei Ständern mit Kreuzverbindung zum Weit-, Eng- und Schrägstellen, mit Fussrollen und Tragarmen für 80 Karten, nebst Titelschildern und Oesenhaken. Jede Karte erhält ihr besonderes Lager mit Schild.	
Konstr. v. Lehrer K. Becker (Abb. S. 1*) (I, 120)	1.25	— M. Königs Kartengestell Nr. III . . (I, 188)	20.—
Wird ohne jede weitere Vorrichtung über die Wandtafel oder Schranktür gelegt und kann für jede Grösse passend eingestellt werden. Die Karten hängen an Haken, die Bilder werden von Klammern erfasst.		(Abb. S. 1*)	
Haus- und Schulpapotheke mit Seitenklappe und zwei Schubkästen versehen.		Wandgestell mit Tragarmen für 40 Karten jeglicher Grösse nebst Titelschildern, Oesenhaken und Anschlag-eisen. Jede Karte erhält ihr besonderes Lager mit Schild.	
In elegantem Holzkasten (poliertes, hartes Holz) (I, 121)	12.—	— M. Königs Kartengestell Nr. IV . . (I, 189)	15.—
In starkem Pappkasten, mit lederähnlichem Ueberzug (I, 122)	8.—	(Abb. S. 1*)	
Inhalt: Hydr. Mull, Brausepulver, Salmiakpastillen, Sicherheitsnadeln, Senfpapier, Borlint, Gummipapier, sowie 10 Fläschchen mit Essigäther, Bleiwasser, Kamferspiritus, Hoffmannsgeist, Arnika-tinktur, Rhabarberwein, Baldrian-tropfen, Karbollsöl, Zahntropfen, engl. Pflaster, hydr. Binde, Salicylwatte, Heftpflaster und eine Anleitung.		Wandgestell mit Tragarmen für 20 Karten jeglicher Grösse nebst Titelschildern, Oesenhaken und Anschlag-eisen. Jede Karte erhält ihr besonderes Lager mit Schild.	
Bei Apotheken bitte ich um ungefähr 6—8 Tage Lieferzeit, da selbe vor Versand stets frisch gefüllt werden müssen.		— M. Königs Kartenschoner Nr. 1 . . . (I, 205)	15.—
— reichhaltiger, mit 2 Schubkästen und gutem Schloss versehen, aus weichem Holz, aussen echt Nussbaum furniert (Abb. S. 10) (I, 123)	28.—	(Abb. S. 2.)	
— a. a. Verbandkasten.		Einfachste und vollkommenste Vorrichtung zum Aufhängen von Karten, Zeichenvorlagen, Anschauungsbildern jeder Art und Grösse, 2,80 m hoch, mit starken Eisenfüssen.	
Herings Universalgestell für Schulbilder und Wandkarten (I, 130)	17.50	— M. Königs Kartenschoner Nr. 2, 1,75 m hoch, aber bis 2,80 m ausziehbar . . (I, 210)	15.—
Leicht transportabel. Standfest. Ausserst praktisch.		— Derselbe mit Modelltisch, Noten- u. Lese-pult (Abb. S. 2.) (I, 212)	18.—
Hinkel, Kartenruhe.		— einfacher Landkartenständer (I, 214)	9.—
Aus Eisen, zweistöckig (I, 131)	62.—	(Abb. S. 2.)	
Aus Holz, für 48 Karten (I, 133)	45.—	Für jede Wandkarte oder Bildertafel passend, einstellbar für jede Höhe. Gestell aus Holz, der verschiebbare Galgen aus Eisen, feststehend.	
— für 72 Karten (Abb. S. 1*) . . . (I, 134)	50.—	— Pruss, Verstellbarer Wandkartenständer aus Eisen (I, 216)	21.—
— für die Wand (I, 135)	35.—	— Derselbe mit Wandtafelschiene . . . (I, 217)	23.50
Kartenaufbewahrungsgestell . . . (I, 140)	15.—	— Derselbe mit Wandtafelschiene, einzeln (I, 218)	2.50
Aus Eisen, solid gearbeitet, einfach, für 18 Karten, Scheibe drehbar (Abb. S. 1*)		— „Rhenania“, Kartenständer mit Zeigestock (Abb. S. 2.) (I, 219)	15.—
— besonders starke Konstruktion, neues Modell (Abb. S. 1*) (I, 145)	25.—	Praktisch verstellbar von 10 zu 10 cm bis 2,70 m. Die in Eisenblechstützen befestigten und beweglichen Arme sind so angeordnet, dass eine seitliche Drehung der aufgehängten Karte ausgeschlossen ist. Der Zeigestock ist am Ständer befestigt.	
Aus Eisen, kräftig konstruiert, auf drehbarer Scheibe, nimmt 36 Karten auf und gestattet schnelles Herausnehmen bzw. Hineinstellen. — Das Oberteil ist vertikal verschiebbar, so dass auch kurze Karten bzw. Anschauungsbilder in dem Gestell verwahrt werden können.		— „Saxonia“ Nr. 1 (I, 220)	10.50
Kartengestell s. u. Kartenständer.		Aus Eisen, vollständig verstellbar, einfach und praktisch. Dient zum Aufhängen von Bildern, Karten, Wandtafeln und Zeichenvorlagen usw.	
Kartenhalter , Fahrigs Patent . . . (I, 150)	3.75	— „Saxonia“ Nr. 2, besonders starke Konstruktion (I, 225)	14.—
(Abb. S. 74.)		— Patent Schmelzer, D.R.G.M. 175 527.	
Besteht aus 2 Rollen an der Decke und 2 selbsttätigen Greifern, einem Stab und einer Schnur.		Ausg. Nr. 1 (Abb. S. 2) (I, 230)	13.—
Kartenlager , an d. Wand anzubringen (I, 160)	5.—	„ „ 2, besonders stark gebaut (I, 231)	15.—
Aus Eisen, für 6 Wandkarten oder Bilder, mit dazugehörigen Befestigungshaken. Für 12 Karten oder Bilder sind 2 solcher Kartenlager nötig, für 18 = 3 usw.		Zusammenlegbar, gewährt darum bedeutende Raumersparnis; denn der Fuss und die obere Querstange können nach jedesmaligem Gebrauche zusammengeschoben, und der Ständer kann dann in die Ecke gestellt werden.	
Kartenruhe , für 30 liegende Wandkarten (I, 170)	32.—	— s. a. u. Ellscheid.	
(Abb. S. 2.)		Kasten für Schwamm u. Kreide aus Zink (I, 240)	1.20
Solide Eisenkonstruktion. Jede Karte kann einzeln eingelegt und entfernt werden; zwei an der Seite befindliche Tafeln enthalten das Verzeichnis der innerliegenden Karten.		Kasten-Bilderrahmen , zum Aufbewahren, Transportieren und Aufhängen von Bildern, 88:66 cm, G.M.Sch. 164 643 (I, 250)	6.—
Kartenständer mit eisernen Armen, ausgezogen 2,80 m hoch (I, 180)	16.50		
Zum Verstellen, mit verschiebbaren Haken, solide und praktische Konstruktion.			
— aus Eisen, „Ferror“, gesetzlich geschützt Nr. 93 004 (Abb. S. 4) (I, 185)	15.—		
Verstellbar, sehr praktisch und dauerhaft.			

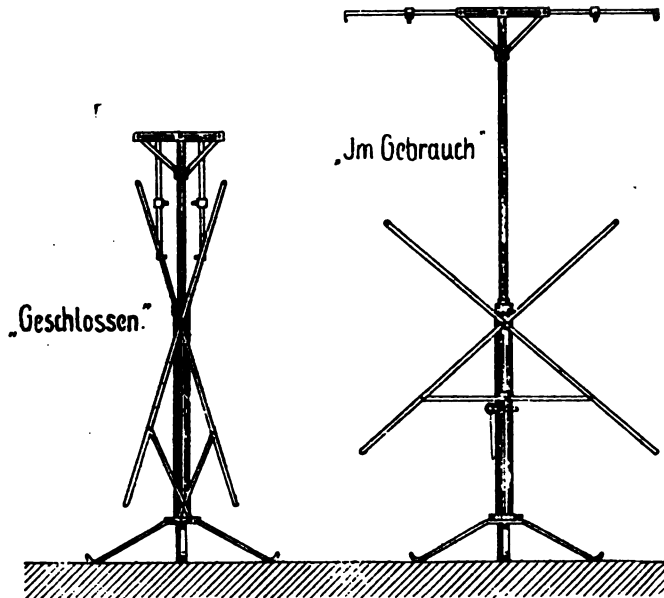
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Progress-Klapp-Pult (I, 270).



Klassenstab (I, 380).



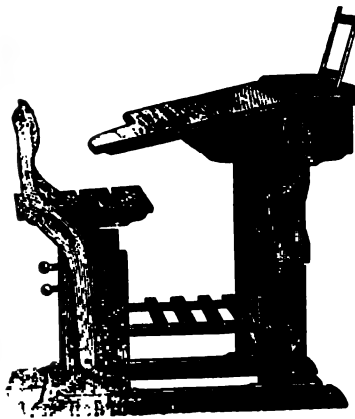
Kartenständer „Ferror“ (I, 185).



Körperständer (I, 300).



Progress-Schreib-Pult (I, 271).



Normal-Schreib-Pult (I, 240).



Progress-Klapp-Pult (I, 270).

Kinderpulte.

- **Normal-Schreibpult**, einfache und leichte Ausführung. Mit kleinem Bücherkasten, Federbehälter, verschlossenem Tintenglas und einfachem Lesepult. Die Pultplatte ist 66 cm breit und 35 oder mit anstossendem Bücherbrett 54 cm tief; dient aufgeklappt zugleich als grosse Schreibtisch. (Abb. S. 4.)

Die Pultplatte ist an der einen Seite verlängert, so dass der rechte Arm bis zum Ellbogen aufgelegt werden kann. (Wesentliche Erleichterung für den Schreibenden.) Pult und Stuhl aus einem Stück. Fussbrett verstellbar. Gleichzeitige Einstellung von Sitz und Lehne mit einem Griff für Kinder und Erwachsene.

Gewicht ca. 18 kg.

Komplett hell od. nussbaum lackiert (I, 260)

Lampe hierzu, komplett mit verstellbarem, vernickeltem Halter (I, 261)

- **Progress-Klapp-Pult**, für Kinder und Erwachsene benutzbar, mit Federbehälter, verschlossenem Tintenglas und einfachem Lesepult.

Die Pultplatte ist 66 cm breit und 35 cm oder mit anstossendem Bücherbrett 54 cm tief. Durch Lösung der Flügelschraube von 77 bis 68 cm zu verstellen. Jeder beliebige Stuhl passt zu dem Pult.

Gewicht ohne Stuhl ca. 10 kg.

Hell oder nussbaum lackiert (ohne Stuhl)

(Abb. S. 4.) (I, 270)

- **Progress-Schreibpult**. Mit grossem Bücherkasten, Federbehälter, verschlossenem Tintenglas und verstellbarem Lesepult.

Die Pultplatte ist 66 cm breit und 36 cm oder mit dem anstossenden Bücherbrett 54 cm tief, dient aufgeklappt als grosse Schreibtisch. — Die Pultplatte ist an der einen Seite verlängert, so dass der rechte Arm bis zum Ellbogen aufgelegt werden kann. (Wesentliche Erleichterung für den Schreibenden.)

a) Pult, hell- od. nussbaum lackiert (I, 271)

(Abb. S. 4.) (I, 271)

b) Normalarbeitsstuhl hierzu, verstellbar (I, 272)

c) Gewöhnlicher Arbeitsstuhl, verstellbar (I, 273)

d) Lampe zum Pult, kompl., mit verstellbarem vernickeltem Halter. . . (I, 274)

- **Universal-Sitz- und Stehpult** (für Kinder und Erwachsene). Mit grossem Bücherkasten, Federbehälter, verschlossenem Tintenglas und verstellbarem Lesepult. Hell oder Nussbaum lackiert.

Die Pultplatte ist an der einen Seite verlängert, so dass der rechte Arm bis zum Ellbogen aufgelegt werden kann. (Wesentliche Erleichterung für den Schreibenden.)

a) Pult mit hohem Bücheraufsatz, Pultplatte 66 cm breit, mit Bücherbrett 54 cm tief, von 77 bis 110 cm hoch einstellbar (I, 280)

b) Pult besonders gross mit hohem Bücheraufsatz, Pultplatte 85 cm breit mit Bücherbrett 64 cm tief, von 77 bis 120 cm hoch einstellbar (I, 281)

c) Pult mit niedrigem Bücheraufsatz, sonst wie Pult a (I, 282)

- **Arbeitsstuhl** zu obigen Pulten passend, wegnehmbar, Sitz u. Lehne gleichzeitig einstellbar (I, 283)

Kinderpulte.

- **Universal-Sitz- und Stehpult** (für Kinder und Erwachsene).

— Lampe zu obigen Pulten passend, kompl. m. verstellbarem, vernickelt. Halter (I, 284)

Pult a) wiegt ca. 19 kg, Pult b) ca. 25 kg, Pult c) ca. 20 kg, der Arbeitsstuhl ca. 9 1/2 kg.

Soenneckens Kinnstütze } s. u. Geradehalter.
Ziegers Geradehalter. }

Klassenstab, als Zeigestab, Massstab, Lineal und beim Aufhängen von Bildern und Karten zu benutzen, 145 cm lang (Abb. S. 4) (I, 380)

— einfacher Zeigestab, 145 cm lang . . . (I, 382)

Kolles Bilderschränke s. u. Schulbilderschränke.

Königs Kartengestell und Kartenschoner s. u. Kartenständer.

Körperständer aus Eisen (Abb. S. 4) (I, 390)

Hoch und niedrig, sowie seitlich für jeden Ansichtswinkel verstellbar mit Tischchen.

Kreidehalter für Wandtafelkreide von Soennecken (I, 400)

Ganz vernickelt, 18 cm lang, höchste Kreideersparnis.

Lineale, s. u. Wandtafellineale.

Meterstab, Bopps, mit weithin sichtbarer Einteilung (I, 401)

Reisschiene, s. u. Wandtafelreisschiene.

Schulbänke werden auf Verlangen in jedem vorhandenen System geliefert, und stehen ich mit Spezialofferte jederzeit zu Diensten.

Schulbilderschränke.

Kolles Vorrichtungen zur übersichtlichen Aufbewahrung von Anschauungsbildern, Plänen u. s. w. D.R.P. u. D.R.G.M.

Diese Schulbilderschränke und -Gestelle haben sich in der Praxis vorzüglich bewährt und sind infolgedessen äusserst günstig beurteilt worden. Sie gelten als die vollkommensten Vorrichtungen auf diesem Gebiete; die Uebersichtlichkeit ist vorzüglich; sie ersparen Zeit und Verdross, da jedes Bild sofort auffindbar ist; das Herausnehmen und Hineinhängen ist mühelos; sie schonen in hohem Grade die Bilder und vermindern dadurch ganz wesentlich die Ausgaben für Erhaltung und Erneuerung derselben. — Die Schränke und Gestelle nebst Zubehör sind in sehr gefälliger und solider Weise ausgeführt.

Ausführung I

für nicht gerollte Bilder jeder Grösse und Schwere. Die Anschauungsbilder werden (ohne Anwendung von Leisten wie bei Ausführung II) mit zweckmässigen Haken versehen, die durch Blechklammern unabreissbar und unbeweglich festsitzen. Die Anbringung derselben ist äusserst einfach. Die Bilder schliessen sämtlich rechts, und zwar gleichmässig, ab; durch numerierte Kalikostreifen in vier verschiedenen Farben, die stufenweise aufeinander folgen, werden dieselben gekennzeichnet. Zu jedem Gestelle oder Schrank wird geliefert: Anweisung, Verzeichnisformular, Kalikostreifen, Haken, Oesen u. Oesenringe.

Gestell A für ca. 120 Bilder, an die Wand zu hängen, nebst Zubehör zur Einrichtung von 100 Bildern (Abb. S. 6) . . . (I, 410)

Gestell B für ca. 240 Bilder, doppelseitig, nebst Zubehör zur Einrichtung von 150 Bildern (Abb. S. 6) (I, 411)

Schrank C für ca. 160 Bilder, 115 cm hoch, 108 cm breit, 70 cm tief, sehr solide gearbeitet nebst Zubehör für 100 Bilder (I, 412)

(Abb. S. 6.)

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

I. Abteilung. Ausstattungs-Gegenstände für Schulräume.



Schulbilderschränke. Kolles Vorrichtungen (I, 412).
(Schränk C.)



Kolles Vorrichtungen (I, 411).
(Gestell B.)



Kolles Vorrichtungen (I, 410).
(Gestell A.)

Schulbilderschränke.**Kolles Vorrichtungen zur übersichtlichen Aufbewahrung von Anschauungsbildern.****Haken (zur Vervollständigung bezogener Einrichtungen) 100 Stück nebst Befestigungsösen (I, 413)****6.50****Ausführung II**

für Anschauungsbilder jeder Grösse und Art geeignet. Die Bilder werden auf Leisten, die mit je zwei gleichgerichteten Haken versehen sind, gehängt. Für bereits vorhandene Leisten werden die Haken apart geliefert. Diese Schränke und Gestelle lassen sich durch Einfügung mehrerer Stangenpaare zur Aufhängung zahlreicher gerollter Bilder einrichten. — Die Bilder werden in Gruppen abgeteilt und wird durch die deutliche Abgrenzung, sowie durch die angebrachten nummerierten, farbigen und genau passenden Zelluloidhüllen an den Leistenenden eine grosse Übersichtlichkeit erzielt. Ein Fehlgreifen ist ausgeschlossen; die Leisten ermöglichen bequemste Handhabung. Die Hüllen sind in Weiss, Schwarz, Rot, Gelb, Blau, Grün und Gestreift erhältlich.

Gestell Nr. 1, 1,10 m lang, reicht für ca. 130 Bilder. Aufhängestangen vernickelt (I, 420)**32.—****Gestell Nr. 2, 1,65 m lang, reicht für ca. 200 Bilder. Aufhängestangen vernickelt (I, 421)****40.—****Gestell Nr. 3, an die Wand zu hängen, auch an Gestelle 1 und 2, für ca. 70 Bilder (I, 422)****12.50****Gestell Nr. 4, freistehend, zum Einlegen oder Einhängen von ca. 90 gerollten Bildern (I, 423)****24.—****Schrank I, 1,12 m tief, 1,70 m breit, 1,40 m hoch, fein naturlackiert, mit einer Anhängenvorrichtung (reicht für ca. 200 Bilder) (I, 424)****125.—****Schrank II, 1,12 m tief, 1,70 m breit, 2,40 m hoch, fein naturlackiert, mit zwei Aufhängenvorrichtungen (reicht für ca. 400 Bilder) (I, 425)****200.—**

(Bilder mit Stäben können, mit Haken versehen, auch ungerollt aufgehängt werden.) — Die Gestelle und Lager sind aus Eisen gefertigt und fein lackiert. — In den Preisen für die Gestelle und Schränke sind Leisten und Haken nicht einbegriffen.

Aufhängeleisten, mit eigens gestanzten und sicher befestigten Haken, je . . . (I, 426)**40.—****Aufhängeleisten, zusammenlegbare, für sehr hohe Bilder (Doppelbilder) . . . (I, 427)****80.—****Aufhängeleisten, zusammenlegbare, für sehr breite Bilder (Doppelbilder) . . . (I, 428)****120.—**

(Dem Leistenquerschnitt angepasste farbige Zelluloidhüllen zur Kennzeichnung der Bilder sind im Preise einbegriffen.)

Aufhängenvorrichtung allein (siehe Schrank I und II), Stangen vernickelt, bis 1,20 m lang (I, 428a)**24.—****Dieselbe, bis 1,65 m lang (I, 429)****27.—**

(Die Aufhängenvorrichtung kann an jedem vorhandenen Schranke von genügender Tiefe angebracht werden.)

Haken nebst Schraubchen zum Ansetzen an Bilder mit Leisten, das Paar . . . (I, 430)**—15****Lager zum Einhängen oder Einlegen von 35 bis 40 gerollten Bildern, eingerichtet zum Anhängen an Gestelle 1 und 2 (I, 431)****7.—****Lager, eingerichtet zum Anhängen an die Wand (I, 432)****9.—**

Bemerkungen. Die eigentlichen Schränke der Ausführung II können auch (nach Anweisung) von einheimischen Tischlern angefertigt werden, so dass nur die Aufhängenvorrichtung bezogen zu werden braucht. — Bei

Schulbilderschränke.**Kolles Vorrichtungen zur übersichtlichen Aufbewahrung von Anschauungsbildern.**

Bestellung von Leisten gebe man an: die Breite (oberer Rand) der einfachen Bilder; Höhe und Breite der Doppelbilder; Zahl der Bildergruppen und die Anzahl der Bilder innerhalb jeder Gruppe. (Zur Bestimmung der Markierungskapen nötig!) — Jeder Sendung werden Anweisung zur Einrichtung, Material zur Nummerierung, sowie Gruppenbezeichnungen auf Karton beigelegt.

Schultintenfässer aus Zink, Syst. Colmann, mit Porzellaneinsatz, solide und dauerhaft gearbeitet, mit Schiebedeckel . . . (I, 433)**à —.60****Partiepreis für 10 Stück (I, 433a)****5.60****— aus Zink, mit Klappdeckel (I, 433b)****à —.50****Partiepreis für 10 Stück (I, 433c)****4.60**

— aus Metall mit Porzellannapf, neue Form. D. R. G. M. 114463. Mit frei in länglichen Schlitten sich bewegendem Falldeckel, welcher selbst bei ganz starker Beschmutzung durch Tinte usw. absolut zuverlässig schliesst. (Abb. S. 10.) (I, 433d)

à —.50

Keine komplizierten Teile, Scharniere, Schrauben u. s. w. Platte genau quadratisch, daher leichte Einpassung in die Schulbänke, Drehen des Tintenfasses nach allen Seiten möglich.

Partiepreis für 10 Stück (I, 433e)**4.80****einzeln (I, 433f)****20.—****— einfach, aus Porzellan, 100 Stück . . . (I, 433g)****à —.24****Schulwandtafellack, s. u. Wandtafellack.****Schwamm- und Kreidekasten, s. u. Kasten für Schwamm und Kreide.****Schwämme, s. u. Wandtafel Schwämme.****Spuckknöpfe, Hygienische, gewöhnliche Form, weiss glasiert, mit Deckel, 9 cm hoch, 21 cm im Durchmesser (Abb. S. 10.) . . . (I, 433h)****2.20****— dunkelgrün glasiert, mit Deckel, gleiche Dimensionen (Abb. S. 10.) (I, 433i)****2.60****— nach Rotsieper, zweiteilig, weiss glasiert, 9 cm hoch, 19 1/2 cm im Durchmesser (I, 433k)****2.20****— dunkelgrün glasiert, gleiche Dimensionen (I, 433l)****2.60****Staffelei, s. u. Wandtafelstaffelei.****Stundenplan f. Schule u. Haus. 24:81 cm (I, 433m)****1.—**

Aus geschmackvollem Pappkarton mit Metallschienen. Die Stunden sind auf kleine Tafelchen gedruckt und können durch Umstecken für jedes Jahr von neuem verwendet werden.

Transporteur, s. u. Wandtafeltransporteur.**Universalkartenständer, Eisenkonstruktion, s. Kartenständer Pruss.****Verbandkasten für Schule und Haus, enthaltend steril. Verbandwatte, Verbandmull, Sublimatgaze, Lysoform i. Fläschchen, Guttapercha-Taffet u. s. w., in Karton, sauber geordnet (I, 440)****5.—**

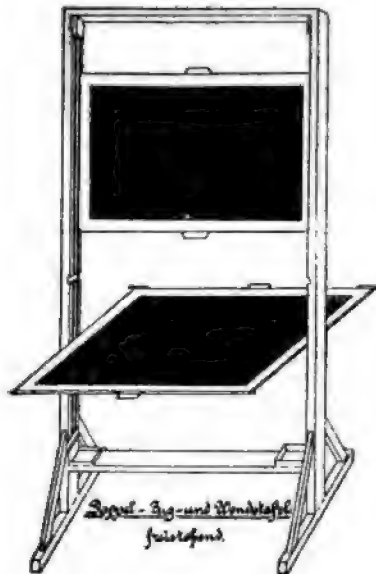
Verbandkästen müssen stets frisch gefüllt werden, weshalb ich 2—3 Tage Lieferzeit ansetzen muss.

— mit reichem Inhalt in graugrün lackiertem Blechkasten, mit Text (I, 441)**8.—****— für Familie und Schule, einfachster Inhalt in poliertem Holzkasten (I, 442)****4.—**

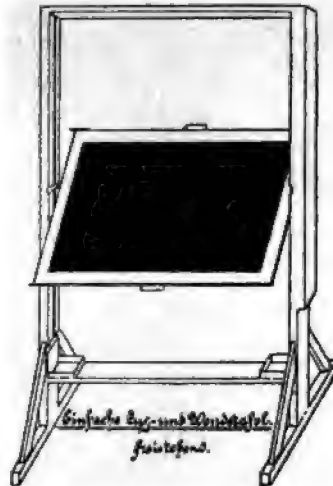
Grössere bzw. reichhaltigere Kästen sowie Taschenapotheken (für Exkursionen) können auf Wunsch geliefert werden.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

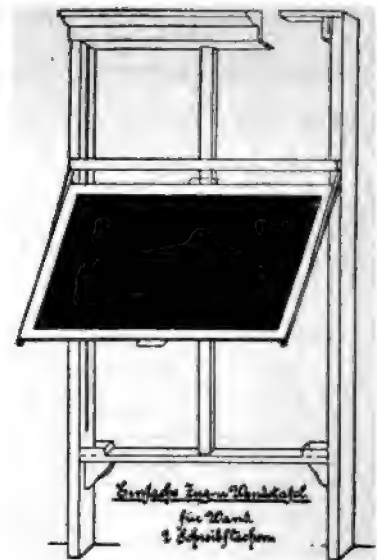
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Wandtafel aus Pappmasse (I, 556).



Wandtafel aus Pappmasse (I, 552).



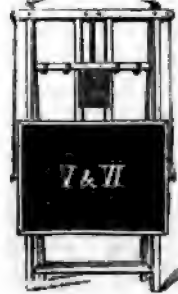
Wandtafel aus Pappmasse (I, 546).



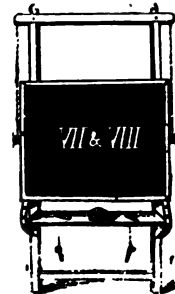
Königs
Eintafelgestell
(I, 585 u. 590).



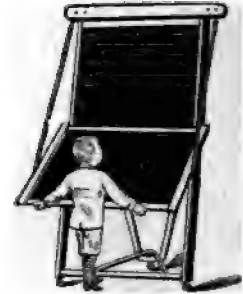
Königs
Eintafelgestell
(I, 585 u. 600).



Königs
Eintafelgestell
(I, 605 u. 610).



Königs
Eintafelgestell
(I, 612 u. 614).



Königs
Doppelwandtafelgestell
(I, 618).



Schulwandtafel mit Gestell
(I, 400 u. 405).



Wandtafel aus Pappmasse (I, 550).



Wandtafel-Staffelei (I, 725),
mit Wandtafel (I, 458).

A. Schulgeräte.

Wandtafeln für die Schule.

Wandtafeln aus Holz.

- Wandtafel aus gutem, trockenem Holz, gut verleimt und mit eisernen Hirnleisten, um das Werfen und Springen zu verhüten; auf beiden Seiten mit bestem, mattschwarz. Anstrich, ohne Gestell.
- | | | |
|-------------------------|----------|------|
| Tafelgröße: 50:75 cm | (I, 455) | 8.— |
| " 75:100 " | (I, 456) | 18.— |
| " 90:120 " | (I, 457) | 16.— |
| " 100:150 " (Abb. S. 8) | (I, 458) | 20.— |
- Gestelle und Staffeleien dazu s. Wandtafel-Staffeleien.
- Rote Linien (I, 459) à —12
- Schulwandtafel mit Gestell, auf beiden Seiten zu benutzen und so eingerichtet, dass sie sich mit Leichtigkeit drehen, auch hoch und niedrig stellen lässt.
- | | | |
|-----------------------------------|----------|------|
| Tafelgröße: 90:120 cm (Abb. S. 8) | (I, 460) | 35.— |
| " 100:150 " (S. 8) | (I, 465) | 40.— |

Wandtafeln aus Pappmasse.

Schulwandtafeln von präparierter Pappmasse mit Holzrahmen.

Tafelgröße	I	80:110 cm	(I, 470)	11.—
"	II	90:130 "	(I, 475)	13.—
"	III	100:150 "	(I, 480)	18.50
"	IIIa	106:156 "	(I, 485)	21.—
"	IV	110:188 "	(I, 490)	30.—
"	V	120:190 "	(I, 495)	34.—
"	VI	120:220 "	(I, 500)	37.50

Diese Tafeln sind leicht und äusserst dauerhaft gearbeitet, sie springen und reissen nicht wie Holztäfel, der tief-schwarze, matte Anstrich auf beiden Seiten wird nicht glänzend.

Liniatur für Grösse I und II (I, 502) à —12
 " " III bis VI (I, 504) à —15

Schulwandtafel mit Buchführungsliniatur für Gewerbe- und Fortbildungsschulen, zweiseitig liniert.

a. Grösse 100:150 cm	(I, 510)	26.—
b. " 106:156 "	(I, 520)	30.—
c. " 110:188 "	(I, 530)	35.—

Zug- und Wendetafeln aus präparierter Pappmasse, wie oben. Einfachster Mechanismus. Die Wendetafeln laufen auf Gummirollen, daher leichtestes und geräuschloses Umwenden der Tafeln. Tafelgröße 100:150 cm.

A) Für die Wand:

a. Einf. Wendetafel, 2 Schreibflächen (I, 540)	45.—
b. " mit senkrechter Wendung, 2 Schreibflächen (I, 542)	48.—
c. Doppelzugtafel, 2 Schreibflächen (I, 544)	85.—
d. Einfache Zug- u. Wendetafel, 2 Schreibflächen (Abb. S. 8) (I, 546)	85.—
e. Doppelzug- und Wendetafel, 3 Schreibflächen (I, 548)	95.—

B) Freistehend mit Fuss:

f. Einf. Wendetafel, 2 Schreibflächen (I, 550) (Abb. S. 8)	48.—
g. Einfache Zug- u. Wendetafel, 2 Schreibflächen (Abb. S. 8) (I, 552)	85.—
h. Doppelzug- und Wendetafel, 4 Schreibflächen, 3 m hoch (Abb. S. 8) (I, 556)	100.—

Rote Linien (I, 558) à —12
 Mit Simleisen je M. 5.— Zuschlag.

Wandtafeln für die Schule.

M. Königs Tafeln.

- Königs Holztafeln, ohne Rippen und ohne Aeste, Reissen und Ziehen ausgeschlossen.
- | | | |
|--|----------|-------|
| I. 80:100 cm, 2 Schreibflächen | (I, 560) | 12.— |
| II. 100:100 " 2 " | (I, 562) | 15.— |
| III. 130:100 " 2 " | (I, 564) | 18.— |
| IV. 140:100 " 2 " | (I, 566) | 20.— |
| V. 160:120 cm, einseitig, mit 1,60 m langem Kreidebrett und Aufhängeisen | (I, 568) | 25.— |
| VI. 200:120 cm, einseitig, mit 2 m langem Kreidebrett und Aufhängeisen | (I, 570) | 36.— |
| VII. 160:120 cm, mit 2 Klapptafeln, 5,1 qm, Kreidebrett und Anschlägeisen | (I, 572) | 60.— |
| VIII. 200:120 cm, mit 2 Klapptafeln, 6,25 qm, Kreidebrett und Anschlägeisen | (I, 574) | 80.— |
| IX. 400:100 cm, mit 2 Rolltafeln, starkem Rahmen, Kreidebrett, Schwammkasten und Anschlägeisen | (I, 576) | 105.— |

Königs Linol- und Holztafeln bieten tadellos ebenen Schreibflächen mit einem äusserst haltbaren, dabei tief mattschwarzem Anstrich. Sie reissen nicht, ziehen und werfen sich nicht, und es wird in dieser Hinsicht für jede Gefahr jede Verantwortung übernommen. Alle Preise verstehen sich einschl. Liniatur bis zu 16 Linien pro Tafel.

Königs Linoltafel, mit Holzrahmen, 100:140 cm gross, mit 2 Schreibflächen, sehr leicht (I, 580) 22.—

Königs Eintafelgestelle (Abb. S. 8):

- | | | |
|---|----------|------|
| I. mit Linoltafel, 140:100 cm, Fussrollen und Gegengewicht | (I, 585) | 50.— |
| II. mit Holztafel, 140:100 cm, Fussrollen und Gegengewicht | (I, 590) | 48.— |
| III. mit Linoltafel, 140:100 cm, und Fussrollen, aber ohne Gegengewicht | (I, 585) | 46.— |
| IV. mit Holztafel, 140:100 cm und Fussrollen, aber ohne Gegengewicht | (I, 600) | 44.— |
| V. Wandgestell mit Linoltafel, Gegengewicht und Anschlägeisen | (I, 605) | 47.— |
| VI. Wandgestell mit Holztafel, Gegengewicht und Anschlägeisen | (I, 610) | 45.— |
| VII. Wandgestell mit Linoltafel u. Anschlägeisen | (I, 612) | 36.— |
| VIII. Wandgestell mit Holztafel u. Anschlägeisen | (I, 614) | 34.— |

Rote Linien bis zu 16 Linien unberechnet, darüber hinaus jede Linie (I, 616) à —10

Königs Doppelwandtafelgestelle (Abb. S. 8):

- | | | |
|--|----------|------|
| I. mit einer Linol- u. einer Holztafel von über 5 qm | (I, 618) | 75.— |
| II. mit 2 Holztafeln von über 5 qm | (I, 620) | 78.— |
| III. für Linol- und Holztafel, als Wandgestell mit Anschlägeisen | (I, 625) | 78.— |
| IV. mit 2 Holztafeln, als Wandgestell mit Anschlägeisen | (I, 630) | 70.— |

Wandtafeln aus Schiefer.

Wandtafel aus festem, naturschwarzem, rheinischem Felsenschiefer mit Holzrahmen, auf beiden Seiten geschliffen.

a. Grösse 95:115 cm bzw. 100:110	(I, 640)	32.—
b. " 105:145 " " 111:141	(I, 642)	35.—

Mit Gestell zum Drehen:

a. Grösse 95:115 cm bzw. 100:110	(I, 644)	48.—
b. " 105:145 " " 111:141	(I, 646)	55.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

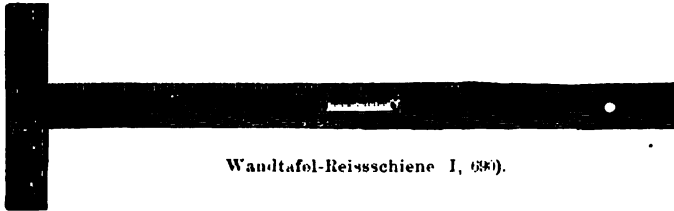
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



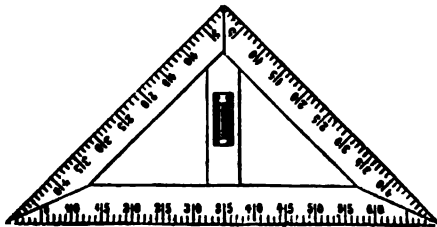
Wandtafel-Lineal (I. 680).



Wandtafel-Lineal mit farbiger Einteilung (I. 686)



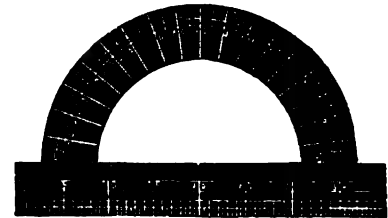
Wandtafel-Reisschiene I. (686).



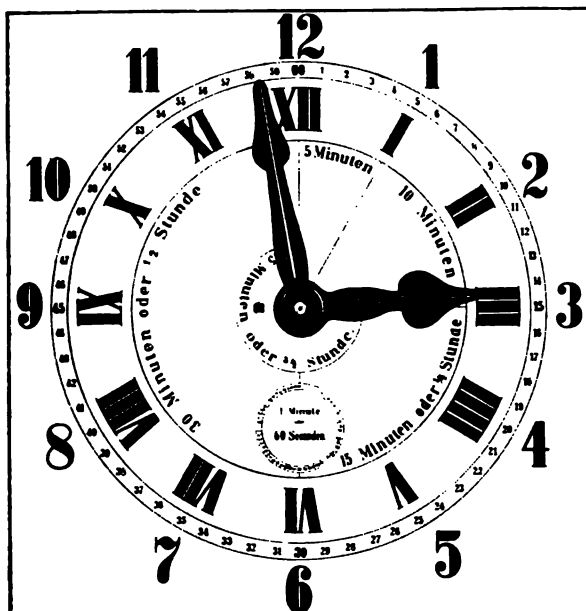
Wandtafel-Winkel (I. 736 u. 739).



Wandtafel-Zirkel (I. 754).



Wandtafel-Transporteur (I. 730).



Anschauunguhr. (II, 560).



Schul-Tintenfass (I. 433 d).



Haus- und Schulapotheke (I. 123).

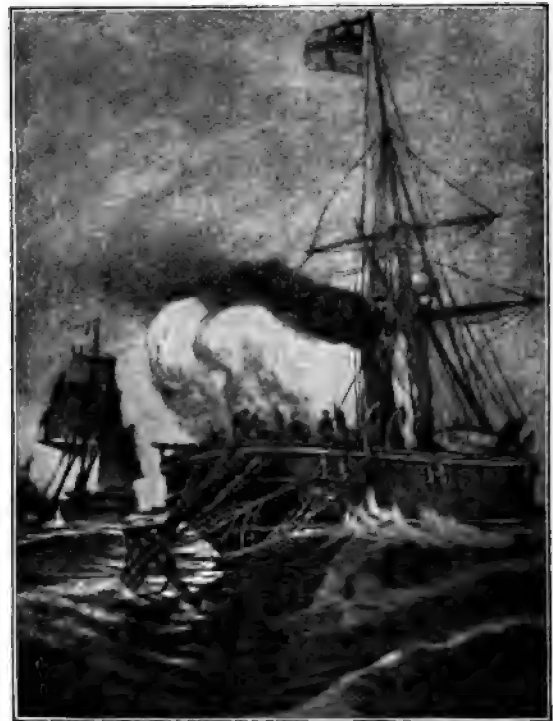


Hygien. Spucknapf (I. 433 h u. i).

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



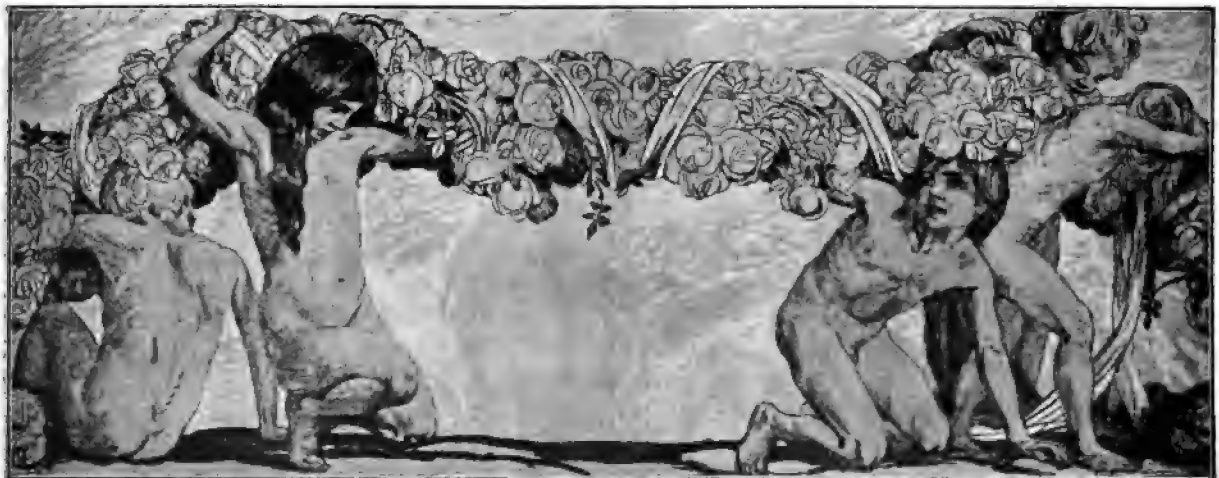
Bilder von Deutschlands Heer und Flotte (I, 1009) Blatt 9.



Bilder von Deutschlands Heer und Flotte (I, 1009) Blatt 6.



Caspari, Kinderfrieze (I, 1021) „Elfentanz“.



Deutsche Wandfrieze (I, 1095) Blatt 13r „Kuithan, Rosenketten“.

	Lagerpr. M.		Lagerpr. M.
Jahn, Ludw., Büste mit Gewand, 70 cm hoch, aus Gips. (I, 870)	16.—	Kruzifix und Christuskörper. Körper u. Kreuz Elfenbeinmasse. Zum Hängen.	
Kaiser Wilhelm I., Büste mit Mantel, 70 cm hoch, aus Gips. (I, 880)	16.—	a. Höhe 35 cm (I, 946)	8.25
Kaiser Friedrich III., Büste mit Mantel, 70 cm hoch, aus Gips. (I, 890)	16.—	b. „ 50 cm (I, 948)	8.—
Kaiser Wilhelm II., Büste mit Mantel, 70 cm hoch, aus Gips. (I, 900)	16.—	Luther, Büste mit Gewand, 65 cm hoch, aus Gips. (I, 950)	16.—
Kehr, mit Gewand, Büste aus Gips, 60 cm hoch. (I, 910)	27.50	Melanchthon, Büste mit Gewand, 65 cm hoch, aus Gips. (I, 960)	20.—
König Albert von Sachsen, Büste mit Mantel u. Uniform, 70 cm hoch, aus Gips (I, 920)	16.—	Moltke, Büste mit Mantel, 70 cm hoch, aus Gips. (I, 970)	16.—
König Georg von Sachsen, Büste, 70 cm hoch, aus Gips. (I, 930)	16.—	Pestalozzi, Büste ohne Gewand, 68 cm hoch, aus Gips. (I, 975)	20.—
Kruzifix und Christuskörper. Körper Elfenbeinmasse, Kreuz und Postament gedreht, schwarz poliert. Zum Stellen.		Schiller von Dannecker, Büste ohne Gewand, 65 cm hoch, aus Gips. (I, 980)	12.—
a. Höhe 40 cm (I, 940)	5.—	Konsole aus Gips, in Muschelform, zu obigen Grüssen passend (I, 990)	7.—
b. „ 65 cm (I, 942)	13.50	Sämtliche Büsten sind auch in Elfenbeinmasse lieferbar, und es erhöht sich dann der Preis um etwa 75 bis 100%. Holzsäulen oder Wandkonsols werden auf Wunsch zu billigsten Preisen mitgeliefert.	
c. „ 100 cm (I, 944)	35.—		

2. Künstlerischer Wandschmuck für Schule und Haus.

Barlösius, G., „Stille Nacht, heilige Nacht.“ Farb. Orig.-Steinzeichnung. 95:60 cm (I, 1000)	8.—
— Elgersburg in Thüringen. 28:35 cm (I, 1001)	1.50
In blauem oder braunem Ton, mit Weiss und Gold gehöht und farbigem Wappen.	
— in Rahmen (I, 1002)	3.—
— Wartburg. Originallithographie in Farben, Gold und Silber. 100:120 cm . . . (I, 1003)	10.—
Ausserst dekorativ wirkender Wandschmuck von höchstem künstlerischen Wert.	
— in stilvollem Eichenholzrahmen. . . (I, 1004)	40.—
— als Erinnerungsblatt. 28:35 cm . . (I, 1005)	1.50
Mappenbild für den Kunstfreund und kleiner Wandschmuck. In blauem oder braunem Ton, mit Weiss und Gold gehöht und farbigem Wappen.	
— in Rahmen (I, 1006)	3.—
Bergan, Hohenzollernworte, s. u. Hohenzollernworte.	
Best, H., Goethe (ca. 80 Jahre alt). Künstler-Steinzeichnung, lebensgrosses Brustbild in sieben Farben. Imper.-Format. Bildgrösse 40:54 cm (Abb. S. 24) (I, 1007)	3.—
— Schiller (ca. 30 Jahre alt). Künstler-Steinzeichnung, lebensgrosses Brustbild in sieben Farben. Imper.-Format. Bildgrösse 40:54 cm (Abb. S. 24) (I, 1008)	3.—
Bilder von Deutschlands Heer und Flotte. Eine Sammlung mehrfarb., künstlerischer Originallithographien. Bildformat 100:70 cm. (Abb. S. 12.) Jedes Bild (I, 1009)	7.—
Inhalt:	
1. Preuss. 74er Füsiliere bei Spichern v. Prof. C. Röchling.	
2. Leibhusaren bei Artenay von R. Knötel.	
3. Batterie Haase bei Gravelotte von A. Hoffmann.	
4. Preussische Pioniere bei Wörth von C. Becker.	
5. Sturm der Bayern auf die Häuser von Bazilles von Ludwig Putz.	
6. S. M. S. „Itis“ im Kampf gegen die Takuforts von Willy Steewer.	
7. Attacke d. Brigade Bredow b. Vionvilles v. Angelo Jauck.	
8. Die Badenser bei Nuits, 18. Dez. 1870, v. C. Becker.	
9. S. M. Kanonenboot „Meteor“ vor Havanna, 9. Nov. 1870, von H. Schultz.	
10. Batterie Prinz Leopold bei Villepion v. Ludw. Putz.	

Bilder von Deutschlands Heer und Flotte.

Inhalt (Fortsetzung):

11. Am Abend nach der Schlacht von Belle-Alliance von P. F. Messerschmitt.
12. 3. Bayer. Chevauxlegers-Regiment bei Wörth von A. Hoffmann.
13. Untergang S. M. Kanonenboot „Itis“ an der Küste von Shantung von Zeno Diemer.

Passende Rahmen hierzu können geliefert werden.

Bildnisse an Vergangenheit u. Gegenwart. Folio-Photogravüren auf holländischem Büttenpapier. Grösse 33:45 cm.

Jedes Blatt (I, 1010)

2.50

Sammelmappen und Rahmen sind auf Wunsch lieferbar.

Das Unternehmen will in technisch vollendeten Wieder-
gaben nach und nach die Bildnisse aller bedeutenden
Menschen publizieren, die auf irgend einem Gebiete höherer
menschlicher Tätigkeit Hervorragendes geleistet haben.
Zurzeit umfasst die Sammlung ca. 250 Blatt, und wird
sie weiter vergrössert.

Ausführliche Prospekte auf Wunsch zur Verfügung.

Brozik, Hus vor dem Konzil zu Konstanz, farbige Reproduktion, 66:51 cm . . (I, 1020)

2.50

Brustbilder u. s. w., s. Abt. Geschichte.

Caspari, G., Kinderfriese und Kinderbilder in farb. Künstler-Steinzeichnung (Abb. S. 12).

A. Friese. Bildgrösse 115:41 cm.

Jedes Blatt (I, 1021) &

4.50

Das Paar . . (I, 1022)

8.—

Inhalt:

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| Entenliedel | } Pendants. |
| Geburtstagskuchen | |
| Hochzeitszug | |
| Gesangsverein | |
| Eintringling (Frosch) | |
| Gesegnete Mahlzeit | } |
| Elfenfant | |
| Der rote Mann im Walde | } |

B. Bilder. Bildgrösse 41:30 cm, Tonrand 2 cm.

Die Nimmersatten } Pendants . . . Jedes Blatt (I, 1023)

2.50

Mitleidige Seelen } Vier Friese und zwei Bilder zusammen (I, 1024)

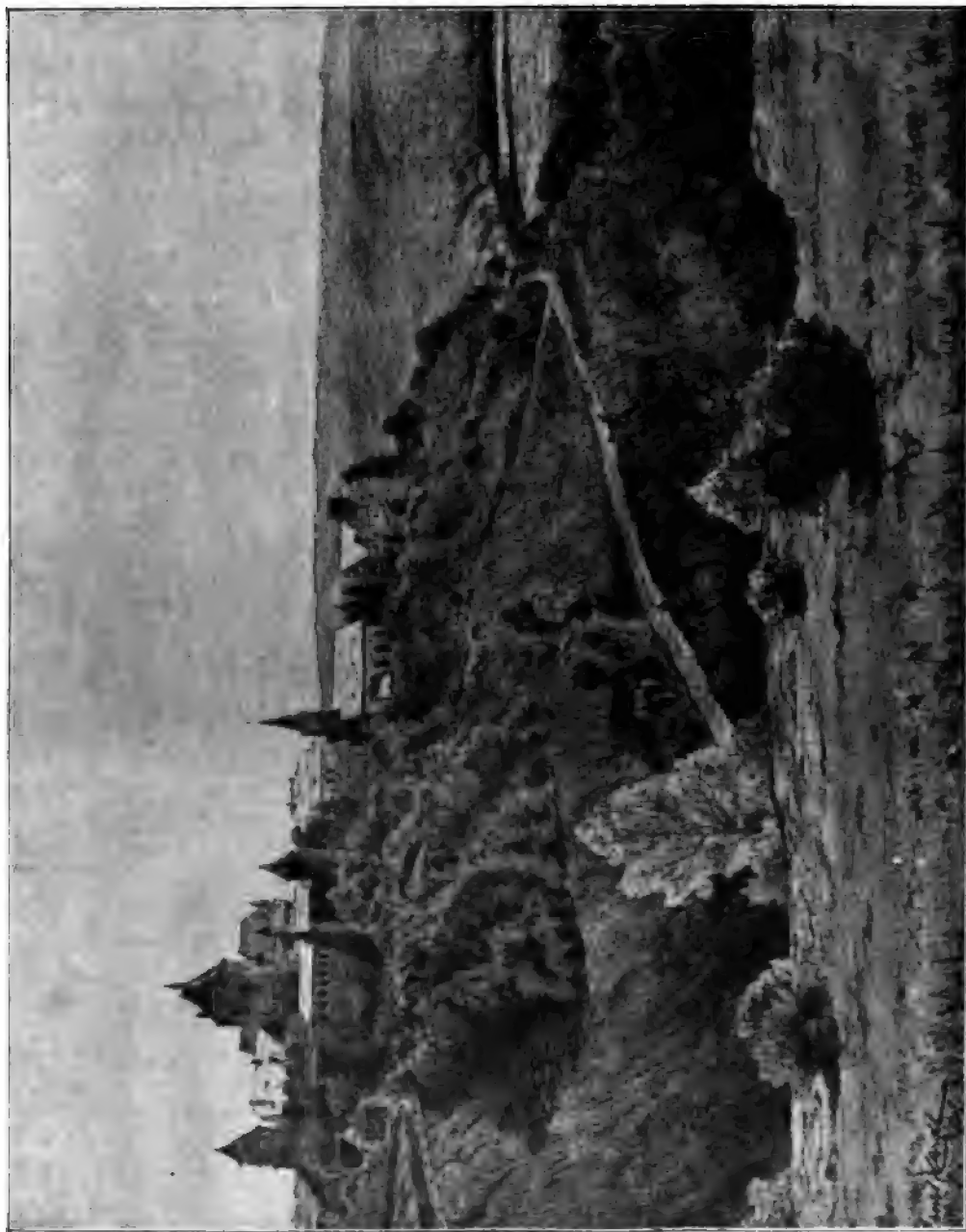
20.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



	Ladenpr. #		Ladenpr. #
Caspari, W., Märchenbilder in farbiger Künstler-Steinzeichnung.		Geyer, F., Schulzenhof. Originalsteinzeichnung in Farben. Auf dunklem Karton, Bildgrösse 29:39 cm. (I, 1077)	4.—
A. Format I (Bildgrösse 22:46 cm, farbig, Rand 2 cm). Der Rattenfänger (I, 1025) Der gestiefelte Kater } Pendants (I, 1026)	3.25 3.25	Hardt, E., Deutscher Edelsitz. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 49:40 cm (I, 1078)	6.—
B. Format II (Bildgrösse 22:34 cm, farbig, Rand 2 cm). Dornröschen } Pendants (I, 1027) Rotkäppchen } (I, 1028)	2.75 2.75	— Der Drachenfels am Rhein. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 65:83 cm (I, 1079)	9.—
C. Format III (Bildgrösse 22:32 cm, farbig, Rand 2 cm). A-chenbrödel (I, 1029) Knusperhexe (I, 1030) Rumpelstilzchen } Pendants (I, 1031) Weihnachtsmann } (I, 1032)	2.— 2.— 2.— 2.—	— Schloss Burg an der Wupper. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 65:84 cm (Abb. S. 16.) (I, 1080)	9.—
Collection Ackermann. Porträts usw. moderner und alter Meister in prachtv. Vierfarbendruck. Kartongrösse 29:43 1/2 cm, Bildgrösse ca. 23 1/2:31 cm. Jedes Stück (I, 1034)	1.50	Heliogravüren nach Gemälden hervorragender Meister, 60:80 cm, jedes Blatt (I, 1080) à	6.—
Auswahl: Nr. 1. Goethe, von Zuber. 2. Schiller, von Torgler. 3. Wilhelm II., von Torgler. 10. Jesus, von Döbke. 16. A. Dürer, Selbstporträt. 20. Bismarck, von Zuber. 37. Königin Luise, von Franz.		Inhalt: 1. Kaiser Friedrich III., ganze Figur, in der Uniform der Gardekürassiere. 2. Kaiser Wilhelm II., ganze Figur, in der Uniform der Garde du Corps. 3. Königin Luise, ganze Figur, die Freitreppe herabsteigend. 4. Königin Luise mit Prinz Wilhelm. 5. Unser Kaiserhaus. 6. Kaiser Wilhelm II. Brustb. 7. Kaiserin Augusta Viktoria. Brustb.	
— s. a. Abt. XII Musik.		Hochdanz, E., Orig.-Künstlerlithographien.	
Granach, Lucas, Melanchthon. In ganzer Figur nach dem Originalholzstock getreu faksimiliert. 4°. (I, 1038)	—50	Eckener, Nordfriesische Marsch. Bildgrösse 69:45 cm. (I, 1100)	6.—
Elka, G., Schillerbildnis. Farbige Künstler-Steinzeichnung. 50:75 cm. (I, 1038)	2.—	— Nach dem Gewitter. Bildgr. 74:53 cm (I, 1102)	7.—
Fechner, H., Bildnis Kaiser Wilhelms II. Photogravüre. 73:100 cm. (I, 1060)	4.—	Meyer-Kassel, Lachende Fluren. Bildgrösse 61:46 cm. (I, 1104)	6.—
— Bildnis der Kaiserin Augusta Viktoria. Photogravüre. 73:100 cm. (I, 1063)	4.—	Pfaffenbach, Im Schilf. Bildgrösse 74:53 cm. (I, 1106)	7.—
Führichs sechs Volksbilder. Photolithogr. vergrösserte Holzschnitte als Wandbilder. 69:50 cm. jedes Blatt (I, 1070) à	—75	Heine Rath, Felsige Küste. Bildgrösse 47:69 cm. (I, 1108)	6.—
Diese Bilder sind Gegenstücke zu den weitverbreiteten, unten aufgeführten Richterschen Volksbildern und bilden eine erste Auswahl der schönsten und ansprechendsten und dabei ihrem Inhalt nach gemeinverständlichsten Blätter aus den grossen Holzschnittwerken Führichs. Die tiefempfundenen schönen Blätter, die bisher in den zyklischen Werken nur den bemittelten Kunstfreunden zugänglich waren, sollen hier in der Form eines wohlfeilen Wand-schmuckes, der infolge seines billigen Preises in jedes Haus Eingang finden kann, zu einem Gemeingut des Volkes werden.		— Vorsetzen in Hamburg. Bildgrösse 77:54 cm. (I, 1110)	7.—
Inhalt: 1. Die heilige Nacht. 2. Am Weihnachtsabend. 3. Emmaus. 4. „Jesu, komm doch selbst zu mir.“ 5. „Ihrer ist das Himmelreich.“ 6. (Doppelbild.) „Selig sind, die da Leid tragen.“		Hofmann, Prof. Heinrich, Künstlerisch ausgeführte Heliogravüren. Papiergrösse 109:80 cm, Bildgrösse 58:36 cm, auf Kupferdruckpapier m. Chinarand (I, 1111) à 10.—	
Geyer, F., Der Abend. Originalsteinzeichnung in Farben. Auf dunklem Karton, Bildgrösse 31:35 cm. (I, 1072)	4.—	Inhalt: 1. Kommet her zu mir. 2. Die Weisen a. d. Morgenlande. 3. Die Flucht nach Ägypten. 4. Jesus u. die Samariterin. 5. Die Bergpredigt. 6. Auferweckung des Jünglings zu Nain. 7. Abendmahl. 8. Himmelfahrt. 9. Am Auferstehungsmorgen. 10. Jesus im Tempel. 11. Jesus bei Martha und Maria.	
— Altes Stadttor. Originalsteinzeichnung in Farben. Auf dunklem Karton, Bildgrösse 37:29 cm. (I, 1073)	4.—	— Grosse farbige Kunstblätter, Papiergrösse 95:74 cm, Bildgrösse 64:46, auf Kupferdruckkarton mit Chinarand. (I, 1112) à 15.—	
— Am Stadtgraben. Originalsteinzeichnung in Farben. Auf dunklem Karton, Bildgrösse 25:39 cm. (I, 1074)	4.—	Inhalt: 1. Christus. 2. Kommet zu mir. 3. Die Flucht nach Ägypten. 4. Jesus u. die Samariterin. 5. Die Bergpredigt. 6. Auferweckung des Jünglings zu Nain. 7. Das heilige Abendmahl. 8. Christus vor Pilatus. 9. Zu Grabe getragen.	
— Burg Rabenstein. Originalsteinzeichnung in Farben. Auf dunklem Karton, Bildgrösse 27:40 cm. (I, 1075)	4.—	— s. a. u. Religion.	
— Fränkisches Städtchen. Originalsteinzeichnung in Farben. Auf dunklem Karton, Bildgrösse 32:40 cm. (I, 1076)	4.—	Hohenzollernworte, entworfen und herausgegeben von P. Bergan. Original-Farben-druck, 82:110 cm (Abb. S. 14) (I, 1113)	5.—
		— Verkl. Lichtdruck-Reproduktion, 27:36 cm (I, 1114)	1.—
		— Textheft dazu (I, 1115)	—(60)
		Dieses Blatt bildet einen prächtigen Wandschmuck und ist gleichzeitig als Lehr- und Anschauungsmittel für den Unterricht in der brandenburgisch-preussischen Geschichte vorzüglich verwendbar.	
		Kaiser Wilhelm II. Kniestück in der Paradeuniform der Garde du Corps. In vielfachem Farbendruck. Format 66:90 cm (I, 1116)	5.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Hardt, Schloss Burg an der Wupper (L. 1080).

- Kampf, E., Märztage in Flandern.** Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgr. 38:50 cm (I, 1130) 8.—
- Kinder-Serie zeitgenössischer Kunstblätter, s. u. Kunstblätter, Zeitgenöss.**
- König Friedrich August.** Photogravüre. Bildgrösse 39:51 cm, Kartongrösse 73:95 cm (I, 1122) 5.—
- Kunstblätter, Zeitgenössische.** Volkstümliche Ausgabe moderner Werke der deutschen Griffele Kunst. Grösse des einzelnen Blattes 50:40 cm (Abb. S. 18), jed. Blatt (I, 1130) 2.—

L. V. Cissars:

25. Flusslandschaft.

Marianne Fiedler:

35. Die Schwestern. 37. Weiblicher Kopf.
38. Bacchantin. 34. Kindertanz.

Otto Greiner:

24. Tausende.

Gottfried Hofer:

121. Madonna.
— Madonna di Campiglio. Originallithographie. Einfarbig oder bunt. Preis M. 10.—

Max Klinger:

29. Titanenkampf. Aus der
Brakhs-Phantasie. 32. D. befreite Prometheus.
30. Die Einführung d. Pro- (Desgl.)
motheus. 33. Studienkopf.
31. Das Fest. (Desgl.) 34. Narcissus und Echo.

Hans von Marées († 1889):

26. Ritter Georg. 38. Huldigung.
27. Einführung d. Helena. 39. Der Sieger.
28. Drei Jünglinge. 40. Centaur und Jüngling.

Matthäus Schiestl:

47. Bergkönig. 50. Anbetung der Hirten.
48. Minnesänger. 100. Schutzenglein.
49. Einsiedler.

Zu St. Christophorus, Erwin von Steinbach, Bergkönig, Der Einsiedler, Der Selbstmörder, Ulrich von Lichtenstein, Die Anbetung der Hirten liefert ich auch die Originallithographien von Schiestl in grösserem Format zum Preise von je M. 20.—

Sascha Schneider:

41. D. Gefühl d. Abhängig- 85. Die ersterbende Liebe.
keit. 86. O ihr Höheren.
42. Der Anarchist. 87. Hypnose.
43. Vision. 88. Felsenfest.
44. Männergesang. 89. Mitternacht.
45. Morgendämmerung. 90. Der Aussergewöhn-
46. Gegenlicht. liche.

Wilhelm Steinhausen:

21. Der Grösste i. Himmel- 22. Die Heilung des Blind-
reich. geborenen.
23. Der reiche Jüngling.

Das Gastmahl („Dieser nimmt die Sünden an und isst mit ihnen“). 80:118 cm (I, 1131) 10.—
— farbige Lithographie, etwas kleiner (I, 1132) 5.—

Hans Thoma:

1. Bildnis eines Bauern. 51. Wotan.
2. Quellnymphe. 52. Bernau i. Schwarzwald.
3. Engelwolke. 53. St. Christoph.
4. Paradies. 54. Landschaft b. Gardone.
5. Grossmutter und Kind. 55. Gebirgsee.
6. Berggipfel. 56. Römische Campagna.
7. Heilige Familie. 57. Frühling.
8. Märchenzählerin. 58. Schwarzwaldbach.
9. Wanderrögel. 59. Der Wächter.
10. Selbstbildnis. 60. Das Landmädchen.
11. Christus am Oelberg. 71. Narziss.
12. Leichnam Christi. 72. Lautenspielerin.
13. Der Hüter des Tales. 73. Junger Dichter.
14. Abend (Flöte blasender 74. Der Sämann.
Knabe.) 75. Hl. Margarethe.
15. Der Ritter. 76. Kreuzigung.
16. Taunuslandschaft. 77. Sorrent.
17. Geiger. 78. Morgano.
18. Harpye. 79. Monte Baldo.
19. Centaurin am Wasser- 80. Frühling am Main.
fall. 91. Die sieben Schwaben.
20. Tritonenpaar. 101. Centaurenszene.

Kunstblätter, Zeitgenössische.

102. Schwarzwaldhaus. 112. Wächter vor dem
103. Briefschreiberin. Liebesgarten.
104. Kastanien im Taunus. 113. Adam und Eva.
105. Mainufer. 114. St. Michael.
106. Süddeutsche Sommer- 115. Studienköpfe.
landschaft. 116. Junges Mädchen.
107. Partenkirchen. 117. Siegfried.
108. Tochter der Herodias. 118. Frühling im Taunus
109. Versuchung Christi. 119. Frigga.
110. SchwarzwälderGärten. 120. Amor und Tod.
111. Die Kahnfahrt bei Sorrent.

Die mit * bezeichneten Nummern werden zum ersten Male nachgebildet.

Elegante Leinwandmappe zu den Thomaschen Kunstblättern mit Deckelpressung nach einem Entwurf des Meisters selbst (I, 1133) 4.—

Arter Volkmann:

61. Liebespaar. 70. Bacchantin.
62. Jüngling mit Stier. 81. Idylle.
63. Der Feldherr. 82. Hirschjagd.
64. Eberjagd. 83. Silen.
65. Ziegenhirt. 132. Einsiedler.
66. Satyrant. 133. Waldfrau. (Abb. S. 18)
67. Reiterkampf. 134. Sommer.
68. Campagnareiter. 135. Der Rächer.
69. Mutter und Kind. 136. Reigentanz.

Elegante farbige Leinwandmappe dazu (I, 1134) 4.—

Rahmen zu den zeitgenössischen Kunstblättern, von Hans Thoma entworfen (I, 1135) 10.—
— Wechselrahmen aus Eichenholz (I, 1136) 5.—

Kinder-Serie:

95. H. Engel, Am Meeresstrand.
96. O. Fikentscher, Klapperstorch.
97. F. Hein, Knecht Ruprecht.
98. E. Kuithan, Ringelreihen.
121. W. Lachenmeyer, Spielendes Kind.
100. M. Schiestl, Schutzenglein.
91. H. Thoma, Die sieben Schwaben.
92. O. Ubbelohde, Der Froschkönig.
93. — Hühner.
94. H. Vogeler-Worpswede, Hänsel und Gretel.
96. H. v. Volkmann, Spielende Kinder.

Farbige Leinwandmappe zur Kinder-Serie der zeitgenössischen Kunstblätter, entworfen von M. Molitor . . . (I, 1137) 4.—

Rahmen zur Kinder-Serie, von Künstlern bemalte Originalrahmen, zum Bilde abgestimmt . . . (I, 1138) 5.—

Beschreibung der Rahmen zur Kinder-Serie:

91. Hans Thoma, Die sieben Schwaben. Der Rahmen zeigt Hasenköpfe und eine Narrenkappe als Hinweis auf das harmlose Abenteuer der sieben Helden.
92. Otto Ubbelohde, Der Froschkönig. Ein einfaches goldenes Liniennormament auf graublauem Grunde.
93. Otto Ubbelohde, Hühner. Gelbe Kornähren.
94. Heinrich Vogeler-Worpswede, Hänsel und Gretel. Buntfarbige Pfefferkuchenherzen.
95. Otto H. Engel, Am Meeresstrand. Algen u. Seesterne.
96. Hans v. Volkmann, Spielende Kinder. Naturholzrahmen mit bescheidenem Gänseblümchen-Ornament in den Ecken.
97. Franz Hein, Knecht Ruprecht. Umrandung von Tannenreisern.
98. Otto Fikentscher, Klapperstorch. Bohrkolben und ein behaglicher Frosch dazwischen.
99. Erich Kuithan, Ringelreihen. Eckendekoration von Sternblumen.
100. Matthäus Schiestl, Schutzenglein. Feine weisse Liniennormamente auf violetterem Grunde.

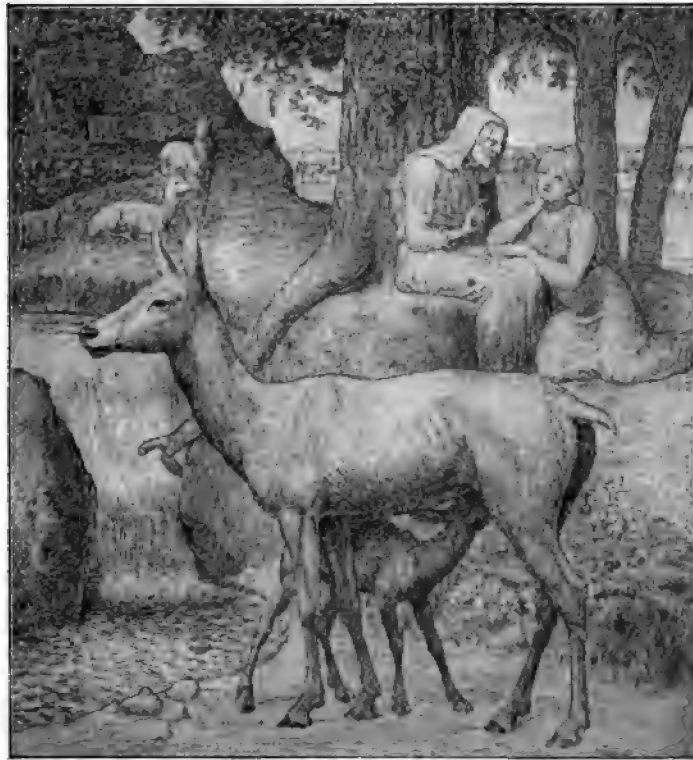
Künstlerischer Wandschmuck für Schule und Haus.

Reproduktionen alter u. neuer Meisterwerke (Kirchengeschichte, Literatur, Profangeschichte, Kunstgeschichte, Geographie) zur Pflege des ästhetischen Sinnes und zur Belebung des Unterrichts.

Die Bilder sind rahmenfertig, auch werden zu jedem Bilde passende Rahmen zu äusserst billigen Preisen besorgt.

Leonardo da Vinci, Das heilige Abendmahl. Bildgrösse 46:94 cm . . . einfache Ausgabe (I, 1150) 6.—
Prachtausgabe (I, 1151) 10.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.
Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ausg.



Zeitgenössische Kunstblätter (I, 1130) Blatt 133.



Meyer (Basel): Feldweg - I, 1357.

Künstlerischer Wandschmuck für Schule und Haus.	Ladenpr. M
Raffaello Santi, Die sixtinische Madonna. Bildgröße 70:52 cm einfache Ausgabe (I, 1152)	8.—
Prachtausgabe (I, 1153)	6.—
Lauffer, Kriemhild an der Leiche Siegfrieds. Bildgröße 82:52 cm einfache Ausgabe (I, 1154)	5.50
Prachtausgabe (I, 1155)	10.—
Schrader, Friedrich der Grosse. Bildgröße 70:52 cm einfache Ausgabe (I, 1156)	4.—
Prachtausgabe (I, 1157)	8.—
A. v. Werner, Bismarck u. Napoleon. Bildgröße 54:71 cm einfache Ausgabe (I, 1158)	4.50
Prachtausgabe (I, 1159)	6.—
Willemsen, Luther auf dem Reichstag zu Worms. Bildgröße 56:95 cm einfache Ausgabe (I, 1160)	6.—
Prachtausgabe (I, 1161)	10.—
Schleich, Chiemseelandschaft. Bildgröße 80:58 cm einfache Ausgabe (I, 1162)	4.—
Prachtausgabe (I, 1163)	7.—
Flickel, Buchenwald auf Bögen. Bildgröße 72:53 cm einfache Ausgabe (I, 1164)	6.—
Prachtausgabe (I, 1165)	10.—
Kiesling, Horstsee bei Hubertsburg. Bildgr. 56:84 cm einfache Ausgabe (I, 1166)	4.—
Prachtausgabe (I, 1167)	7.—
König Albert, Heliogravüre. Bildgröße 35:45 cm einfache Ausgabe (I, 1168)	5.—
Prachtausgabe (I, 1169)	10.—
Kuhnert, Beutespähende Löwen. Bildgröße 85:53 cm einfache Ausgabe (I, 1170)	6.—
Prachtausgabe (I, 1171)	12.—
Delaroche, Napoleon der Erste. Bildgröße 72:53 cm einfache Ausgabe (I, 1172)	7.—
Prachtausgabe (I, 1173)	12.—
Spangenberg, Luther im Kreise seiner Familie. Bildgröße 95:56 cm einfache Ausgabe (I, 1174)	5.50
Tonausgabe (I, 1175)	10.—
Prachtausgabe (I, 1176)	12.—
Molitor, Schäfers Sonntagslied (Umland). Bildgr. 94:65 cm einfache Ausgabe (I, 1178)	6.—
Prachtausgabe (I, 1179)	10.—
Normann, Hjørring Fjord. Bildgröße 88:56 cm einfache Ausgabe (I, 1180)	4.—
Prachtausgabe (I, 1181)	9.—
Klinger, Beethoven. Bildgröße 73:50 cm, nach einem Aquarell von Kiesling. einfache Ausgabe (I, 1182)	6.—
Prachtausgabe (I, 1183)	12.—
A. v. Werner, Kaiser-Proklamation. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1184)	4.—
Best, Luther. Bildgröße 35:45 cm Prachtausgabe (I, 1185)	6.—
Franz v. Lenbach, Bismarck. Bildgröße 35:45 cm Prachtausgabe (I, 1186)	6.—
Stieler, Goethe. Bildgröße 35:45 cm (Abb. S. 22) Prachtausgabe (I, 1187)	6.—
Best, Pius X. Bildgröße 35:45 cm Prachtausgabe (I, 1188)	6.—
Müller-Wachsmuth, Die Auswanderer (Freiligrath). Bildgr. 94:65 cm (Abb. S. 22) einfache Ausgabe (I, 1190)	6.—
Heliogravüre (I, 1191)	12.—
Kampf, Vorfrühling (Goethe). Bildgröße 83:56 cm einfache Ausgabe (I, 1192)	6.—
Prachtausgabe (I, 1193)	10.—
Bukacz, Frühlingslandschaft. Bildgröße 95:67 cm Prachtausgabe (I, 1194)	5.—
— Sommertag. Bildgröße 95:67 cm Prachtausgabe (I, 1195)	5.—

Künstlerischer Wandschmuck für Schule und Haus.	Ladenpr. M
Bukacz, Herbstabend. Bildgröße 95:67 cm Prachtausgabe (I, 1196)	5.—
— Winterstimmung. Bildgröße 95:67 cm Prachtausgabe (I, 1197)	5.—
— Eine Verhandlung (Palaver) unter dem Affenbrotbaum. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1198)	5.—
— Dorf mit Blick auf den Kamerunberg. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1199)	5.—
W. Kuhnert, Ochsenzug in der Grassteppe. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1200)	5.—
— Dar-es-Salam. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1201)	5.—
— Blick vom Kilimandscharo auf die Massaistepp. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1202)	5.—
Bukacz, Mondscheinnacht im Hafen von Apia. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1203)	5.—
— Pomonahafen. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1204)	5.—
W. Kuhnert, Jaluit mit der Lagune. Bildgr. 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1205)	5.—
Salzmann, Panorama des Hafens von Tsing-tau mit Panzerschiff und Torpedoboot. Bildgröße 110:80 cm Prachtausgabe (I, 1206)	5.—
— Ponape, Kreuzer und Kanonenboot hissen die deutsche Flagge. Bildgröße 110:80 cm Prachtausgabe (I, 1207)	5.—
Bukacz, Neapel. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1208)	5.—
— Venedig. Bildgröße 81:58 cm Prachtausgabe (I, 1209)	5.—
Kampf, Volkopfer 1813. Bildgröße 86:58 cm (Abb. S. 22.) einfache Ausgabe (I, 1210)	6.—
Prachtausgabe (I, 1211)	10.—
Kozel, Schiller. Bildgröße 35:45 cm (Abb. S. 22) (I, 1212)	8.—
Noster, Kaiser Wilhelm II. Bildgröße 31:41 cm (I, 1213)	3.—
Müller-Wachsmuth, Frühling am Gardasee (erscheint demnächst) (Abb. S. 20) (I, 1214)	5.—
Bukacz, Schloss Boncourt (Chamisso). Bildgröße 60:82 cm (Abb. S. 22) (I, 1215)	5.—
Müller-Wachsmuth, „Ein süßer Trost ist ihm geblieben“ (Schiller). (Erscheint demnächst) (Abb. S. 20) (I, 1216)	6.—
Zu vielen Bildern je ein erläut. Text (I, 1220) & Künstlerischer Wandschmuck von Voigtländer, s. u. Voigtländers Künstlersteinzeichnungen.	4.—
Liebermann, E., Die Rudelsburg u. Saalecksburg. 41:48 cm. (I, 1230)	1.—
— Der Mai ist gekommen. Sechs Orig.-Steinzeichnungen in Farben. Auf grauem Karton, Bildgröße je 30:36 cm. (I, 1240) & 4.—	
Inhalt: 1. Der Mai ist gekommen, die Bäume schlagen aus. 2. Herr Vater, Frau Mutter, dass Gott euch behüt. 3. Frisch auf drum, frisch auf drum, im hellen Sonnenschein. 4. Und Abends im Städtlein, da kehr' ich durstig ein. 5. Und find' ich keine Herberg, so lieg' ich zur Nacht wohl unter blauem Himmel. 6. O wandern, o wandern, du freie Burschenlust.	
— Originallithographien (neue Serie). Sechs Blatt in Farben. Auf grauem Karton, Bildgröße je 36:31 cm (I, 1241) & 4.—	
Inhalt: 1. Am Brunnen vor dem Tore. 2. Von allen den Mädchen. 3. Droben stehet die Kapelle. 4. Guter Mond, du gehst so stille. 5. O Tannenbaum, o Tannenbaum. 6. Das ist der Tag des Herrn.	
— Das Schloss am Meer. Orig.-Steinzeichnung in Farben zu Uhlands bekanntem Gedicht. Auf grauem Karton, Bildgr. 36:31 cm (I, 1250)	4.—
— Muss i denn, muss i denn zum Städtle hinaus. Original-Steinzeichnung in Farben. Auf grauem Karton, Bildgr. 36:31 cm (I, 1260)	4.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Müller-Wachsmuth: „Ein süßer Trost ist ihm geblieben“ (I, 1210).



Müller-Wachsmuth: „Frühling am Gardasee“ (I, 1214).

	Ladenpr. M
Liebermann, E. , Lieblich war die Maien- nacht. Orig.-Steinzeichnung in Farben zu dem bekannten Gedicht „Der Postillon“ von Nicolaus Lenau. Auf grauem Karton, Bild- grösse 36:31 cm. (I, 1270)	4.—
— Kleinstadtdyll. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgr. 38:52 cm. (I, 1271)	8.—
— Nun ade, du mein lieb Heimatland. Original- steinzeichnung in Farben, Bildgr. 54:41 cm (I, 1272)	8.—
— Vor dem Tore. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 42:56 cm. (I, 1273)	8.—
— Wer hat dich, du schöner Wald, aufgebaut so hoch da droben? Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 54:41 cm. . . (I, 1274)	8.—
Luther, Brustbild, schwarz, Bildfläche 48:66 cm (I, 1280)	3.—
— Farbendruck, Bildfläche 48:66 cm (I, 1281)	6.—
— Martin , in historisch symbolischer Um- rahmung, gezeichnet von Georg Barlösius, 3 farb. Druck, 39 1/3 : 32 1/3 cm. . . . (I, 1290)	— 60
— in Rahmen (I, 1291)	2.—
Meinholds deutsche Märchenbilder für Schule und Haus , bearbeitet von Seminar- oberlehrer Lehmsick, nach Originalen von J. F. Elsner, Mediz-Pelikan u. Prof. Claudius. 96:65 cm.	
Unaufgezogen (I, 1292)	à 3.00
Auf Pappe mit Rand und Oesen . . . (I, 1293)	à 5.—
Auf Leinwand mit Stäben (I, 1294)	à 5.75
In eleg. Erlenrahmen (I, 1295)	à 10.—
In echt. Eichenrahmen ohne Glas . . (I, 1296)	à 11.—
Lackiert, mehr (I, 1297)	à 7.75
Unter Glas, mehr (I, 1298)	à 2.50
Kasten-Bilderrahmen dazu für mehrere Bilder (ohne Bilder) (I, 1299)	6.—
Bis jetzt erschienen: Rotkäppchen. — Dorn- röschen. — Frau Holle. — Bremer Stadtmusikanten. — Schneewittchen. — Hänsel und Gretel.	
Meisterbilder fürs deutsche Haus. Vorzugsdrucke unter finanzieller Bürgschaft der Stiftung eines Kunstfreundes heraus- gegeben durch Ferdinand Avenarius vom Kunstwart. Grosse Reproduktionen in ver- schiedenen Techniken je nach Art des Originals und in vornehmster Ausstattung, zum Wandschmuck geeignet, mit breitem Papierrand, nebst erläuterndem Texte.	
1. Dürer, Die apokalyptischen Reiter (55:37 cm) (I, 1300)	1.—
2. Bethel, Der Tod als Freund (55:35 cm) . . (I, 1301)	1.—
3. — Der Tod als Würger (55:37 cm) (I, 1302)	1.—
4. Dürer, Selbstbildnis auf vierfacher Meister- bilderkarton (54:72 cm) (I, 1303)	2.—
5. — Hieronymus im Gehäus (28:37 cm) (I, 1304)	1.—
6. — Die Melancholie (28:37 cm) (I, 1305)	1.—
7. — Ritter, Tod und Teufel (28:37 cm) (I, 1306)	1.—
8. Rembrandt, Selbstbildnis (28:37 cm) (I, 1307)	1.—
9. Raffael, Sixt. Madonna, Mittelstück (57:70 cm) (I, 1308)	3.—
10. Cornelius, Die Nibelungen (54:72 cm) (I, 1309)	2.—
11. Dürer, Christuskopf (37:55 cm) (I, 1310)	1.—
12. Leonardo da Vinci, Mona Lisa (55:74 cm) (I, 1311)	3.—
Auf Chinapapier (60:80 cm) (I, 1312)	5.—
13. Bildnis der Gräfin Potocka (55:74 cm) (I, 1313)	3.—
Auf Chinapapier (60:80 cm) (I, 1314)	5.—
14. Enladasel, Der Judenkirchhof (55:74 cm) (I, 1315)	3.—
Auf Chinapapier (I, 1316)	4.—
15. Leonardo da Vinci, Abendmahl (54:72 cm)	
Neue Ausgabe (I, 1317)	2.—

Meisterbilder fürs deutsche Haus.

	Ladenpr. M
16. Dürer, Hubertus (36:54 cm) (I, 1318)	1.—
17. — Bildnis Imhofs (55:74 cm) (I, 1319)	3.—
Auf Chinapapier (I, 1320)	4.—
18. Holbein, Bildnis des Erasmus (55:74 cm) . . (I, 1321)	3.—
Auf Chinapapier (I, 1322)	4.—
19. Tizian, Ueberredung zur Liebe. Auf China- papier (60:80 cm) (I, 1323)	5.—
20. Bichter, Ludw., Im Frühling (34:43 cm) . . . (I, 1324)	1.—
21. Tizian, Zinagroschen (I, 1325)	3.—
Auf Chinapapier (I, 1326)	4.—
22. Rembrandt, Nachtwache (I, 1327)	3.—
Auf Chinapapier (I, 1328)	4.—
23. Bichter, Brautzug im Frühling. Auf China- papier (I, 1329)	6.—
24. — Ueberfahrt am Schreckenstein. Auf China- papier (I, 1330)	6.—
25. — Auf dem Berge (I, 1331)	1.—
26. Dürer, Anbetung der heiligen drei Könige. Auf Chinapapier (I, 1332)	5.—
27. Holbein, Georg Gisze (I, 1333)	5.—
28. Bellini, Der tote Christus (I, 1334)	5.—
29. Schwind, Morgenstunde (I, 1335)	5.—
30. Rembrandt, Krankenheilung (I, 1336)	4.—
31. — Die Landschaft mit den drei Bäumen. Auf Chinapapier (I, 1337)	8.—
32. Cornelius, Die apokalyptischen Reiter . . . (I, 1338)	2.—
33. Bichter, Genoveva (I, 1339)	4.—
34. Sieck, End., Der Blütenbaum (I, 1340)	2.—
35. Schwind, Die Schifferin (I, 1341)	1.—
36. Dürer, Christus am Kreuz (I, 1342)	1.—
37. Menzel, A., Kircheninneres (I, 1343)	1.—
38. Graff, Schillerbildnis (I, 1344)	1.—
39. Thoma, Lauterbrunnental (I, 1345)	4.—

Meisterwerke der Plastik. Eine Sammlung
der herrlichsten Schöpfungen der Antike
in künstlerischen Rotations-Photographien.
Plattengrösse 100:150 cm. Jede Tafel auf
Leinwand mit Stäben (I, 1350) à

30.—

Inhalt:

1. Der Nil.	15. Moses. Von Michel- angelo.
2. Schlafende Ariadne.	16. Faun. Campidoglio.
3. Der sterbende Gallier.	17. Plafond der Sixtini- schen Kapelle.
4. Perseus von Canova.	18. Das Weltgericht. Von Michelangelo.
5. Der Apollo von Bel- vedere.	19. Aurora. Von Guido Reni.
6. Laokoongruppe.	20. Himmliche und irdische Liebe. Von Tizian.
7. Der Diskuswerfer.	21. Bronze-Tür des Bap- tisteriums. Florenz.
8. Der Faustkämpfer Kreugas.	22. St. Georg. Von Do- natello.
9. Der Faustkämpfer Damoxenes.	23. David. Von Michel- angelo.
10. Selene.	
11. Die Knidische Venus nach Praxiteles.	
12. Antinous.	
13. Capitol. Venus.	
14. Caesar-Augustus.	

**Melanchthon, Brustbild, schwarz, Bildfläche
48:66 cm (I, 1351)**
— **Farbendruck Bildfläche 48:66 cm** (I, 1352)

3.—
6.—

**Menzel, Adolf von, Wandbilder zur Ge-
schichte Friedrichs des Grossen. Vergrösse-
rungen nach den Holzschnitten in schwarz-
weiss Ausführung.**

a) **Kleine Ausgabe: Papiergrösse
78 1/2 : 58 1/2 cm.**

1. Bildnis Friedrichs des Grossen, Bildgr. 75:55 cm.
2. Die Tafelrunde Friedrichs des Grossen, Bildgr.
75:51 cm.
3. Zorndorf—Zum Sammeln blasen, Bildgr. 75:55 cm.
4. Friedrich der Grosse am Lagerfeuer bei Bunzel-
witz, Bildgrösse 75:55 cm.

Jedes Blatt (I, 1353) à 5.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Kampf: Volkssopfer 1813 (I. 1210).



Bukacz: Schloss Boucourt (I. 1213).



	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Menzel, Adolf von , Wandbilder u. s. w.		Porträts berühmter Pädagogen , Format 32:45 cm, 16 Blatt in Mappe . . . (I, 1382)	6.—
b) Luxusausgabe , auf Tongrund, mit breitem, weissem Rand, Papiergrösse 103 1/2:73 1/2 cm. Jedes Blatt . . . (I, 1354)	410.—	— Einzelne Blätter (I, 1383)	4.—50
Meyer, C. Th. (Basel), Am Bache. Originalsteinzeichnung in Farben. Auf Japanpapier gedruckt und in Kulissee gelegt, Bildgrösse 25:31 cm (I, 1355)	10.—	Inhalt: Campe. — Comenius. — Diesterweg. — Fichte. — Franke. — Froebel. — Herbart. — Jahn. — Kant. — Kehr. — Lügen. — Luther. — Melancthon. — Pestalozzi. — Rousseau. — Salzmann.	
— Blühende Wiese . Originalsteinzeichnung in Farben. Auf Japanpapier gedruckt und in Kulissee gelegt, Bildgrösse 34:27 cm (I, 1356)	10.—	Richter, Ludwig , Christnacht. Originalradierung. Plattengrösse 43:56 1/2 cm	
— Feldweg . Originalsteinzeichnung in Farben. Auf Japanpapier gedruckt und in Kulissee gelegt, Bildgrösse 24:36 cm (Abb. S. 18) (I, 1357)	10.—	a. Imperialfolio auf chines. Papier (I, 1384)	9.—
— Mühlthal . Originalsteinzeichnung in Farben. Auf Japanpapier gedruckt und in Kulissee gelegt, Bildgrösse 31:25 cm (I, 1358)	10.—	b. auf weissem Papier (I, 1385)	6.—
— Vorfrühling . Originalsteinzeichnung in Farben. Auf Japanpapier gedruckt und in Kulissee gelegt, Bildgrösse 31:25 cm (I, 1359)	10.—	Richter, Ludwig , Genoveva. Originalradierung. Plattengrösse 25:41 cm. Royal-Folio auf chinesischem Papier (I, 1386)	4.50
— Weiden am Untersee . Originalsteinzeichnung in Farben. Auf Japanpapier gedruckt und in Kulissee gelegt, Bildgrösse 59:72 cm (I, 1360)	8.—	— Rübezahl . Originalradierung. Plattengrösse 25:40 cm. Royal-Folio auf chinesischem Papier (I, 1387)	4.50
Die Monarchen d. Hauses Hohenzollern . Vom Grossen Kurfürsten bis Kaiser Wilhelm II. Herausgegeben von Paul Seidel. Zehn Kupferdrucke nach zeitgenössischen Originalgemälden. Wandschmuckausgabe. Die 10 Bilder auf Kupferdruckkarton mit China, Papiergrösse 95:73 cm (I, 1361)	100.—	— Christlicher Haussegen . 50:68 cm. (I, 1388)	1.—
— Einzelne Blätter werden jetzt abgegeben (Abb. S. 24.) (I, 1362)	20.—	Holzschnitt in Tondruck mit rot eingedruckten Bibelsprüchen.	
Inhalt:		— Volksbilder . Photolithographisch vergröss. Holzschnitte als Wandbilder. 24 Blätter in der Grösse von 50:68 cm (I, 1389)	50.—
Wilhelm II. , von Noster.	Friedrich Wilhelm II. , von Graff.	Inhalt:	
Wilhelm I. , der Grosse, von Bülow.	Friedrich II. , der Grosse, von Graff.	1. Ieffehl dem Herrn deine Wege.	12. Gute Nacht.
Friedrich III. , von Angeli.	Friedrich Wilhelm I. , von Pesne.	2. Pfingstbild.	13. Lass Naider neiden.
Friedrich Wilhelm III. , von Gérard.	Friedrich I. , von Pesne.	3. Aller Augen warten auf Dich.	14. Zuerst das Küsschen.
Friedrich Wilhelm IV. , von Krüger.	Friedrich II. , von Pesne.	4. Weihnachtslied.	15. Lob des Weibes.
	Friedrich Wilhelm d. Grosse Kurfürst, von Flink.	5. Vaterunser.	16. Nach der Arbeit.
		6. Osterlied.	17. Ehre sei Gott.
		7. Der gute Hirte.	18. Tischgebet.
		8. Spinnerin.	19. Hausmusik.
		9. Der Mond ist aufgegangen.	20. Epiphanias.
		10. Psalm 65.	21. Friede.
		11. Die Hausfrau.	22. Bete und arbeite.
			23. Abendlied.
			24. Vom Christmarkte.
Nikutowski, E. , Laufenberg am Rhein. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 40:52 cm (I, 1363)	6.—	Rubach , Schiller-Porträt. Heliogravüre auf Kupferdruckkarton. Imperialformat 56:73 cm (I, 1390)	10.—
— Limburg an der Lahn . Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 45:48 cm . . . (I, 1364)	6.—	Schnorr v. Carolsfeld , Kruzifix für Schule und Haus nach Michelangelo. 48:65 cm (I, 1391)	60.—
— Nur am Rheine will ich leben. Originalsteinzeichnung in Farben (Abb. S. 24), Bildgrösse 40:88 cm (I, 1365)	9.—	In Tondruck und mit dem rot eingedruckten Lied: „O Lamm Gottes“.	
— Rothenburg ob der Tauber . Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 49:57 cm (I, 1366)	6.—	— 12 Kunstblätter für Schule und Haus . Bibl. Darstellungen in Farben übertragen von Professor W. Zimmer. Hochform. 41:54,5 cm, Bildgrösse 33:47 cm.	
— Runkel an der Lahn . Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 43:54 cm . . . (I, 1367)	6.—	Komplett in Umschlag. (I, 1392)	12.—
Otto, H. , Abend im Dorfe. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 38:52 cm (I, 1377)	6.—	Jedes Blatt (I, 1393)	1.50
— Frühlingstag . Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 38:51 cm. (I, 1378)	6.—	Inhalt:	
— Kloster Maria Laach am Laacher See in der Eifel. Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 39:52 cm. (I, 1379)	6.—	Nr. 1. Die Anbetung der Hirten.	Nr. 7. Der barmherzige Samariter.
— Ziehende Herde . Originalsteinzeichnung in Farben, Bildgrösse 39:52 cm (I, 1380)	6.—	„ 2. Die Flucht nach Aegypten.	„ 8. Jesus der Kinderfreund.
Pletsch, Ehre sei Gott in d. Höhe. Weihnachtsbild. Holzschn. in Tondruck. 47:63 cm (I, 1381)	60.—	„ 3. Der 12-jährige Jesus im Tempel.	„ 9. Jesus bei Maria und Martha.
		„ 4. Johannes d. Tauffer weist auf Jesus hin.	„ 10. Jesu Einzug in Jerusalem.
		„ 5. Die Bergpredigt.	„ 11. Jesus am Kreuz.
		„ 6. Die Hochzeit z. Kana.	„ 12. Osternmorgen.
		Schöne, Pestalozzi , Brustbild, schwarz, 40:56 cm (I, 1394)	1.—
		— — in Rahmen, 5 cm breit, schwarz, mit Altgold, in Kiste (I, 1395)	6.50
		Seemanns farbige Kopien . Meisterwerke der Malerei in grossen farb. Reproduktionen.	
		Inhalt:	
		Nr. 1. Rembrandt, Die Nachtwache. Bildgrösse 29:35 cm (I, 1396)	2.—
		„ 2. Tizian, Der Zinsgroschen. Bildgrösse 25:33 cm (I, 1397)	2.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Bust, Schiller (I, 1908).



Die Monarchen des Hauses Hohenzollern
(I, 1861).
„Der Grosse Kurfürst“.



Die Monarchen des Hauses Hohenzollern
(I, 1861).
„Friedrich der Grosse“.



Bust, Goethe (I, 1907).



Nikiforow: „Nur am Rheino will ich leben“ (I, 1885).

Seemanns farbige Kopien.

Inhalt (Fortsetzung):

	Ladendr.
Nr. 3. Braendel, Die Wartburg (I, 1398)	5.—
4. Claude Lorrain, Landschaft. Bildgrösse 30:40 cm (I, 1399)	5.—
5. Rembrandt, Saskia. Bildgrösse 30:40 cm (I, 1400)	5.—
6. Rubens, Früchtekrans (Abb. S. 29) . . . (I, 1401)	5.—
7. Dürer, Apostel Paulus und Evangelist Markus Bildgrösse 60:25 cm (I, 1402)	5.—
8. Dürer, Johannes und Petrus. Bildgrösse 60:25 cm (I, 1403)	5.—
9. Palma vecchio, Die heil. Barbara. Bildgr. 60:30 cm (I, 1404)	5.—
10. Guido Reni, Aurora. Bildgrösse 60:25 cm. (I, 1405)	5.—
11. Andrea del Sarto, Madonna del Sacco. Bildgrösse 60:90 cm (I, 1406)	5.—
12. Correggio, Die heil. Nacht. Bildgrösse 29 1/2:40 1/2 cm (I, 1407)	2.—
13. Meyerhelm, P., In der Tierbude. Bildgr. 50:34 cm (I, 1408)	5.—
14. Knaus, L., Hinter dem Vorhang. Bildgr. 48:34 cm (I, 1409)	5.—
15. Hans Thoma, Kinderreigen. Bildgrösse 50:34 cm (I, 1410)	6.—
16. Segantini, Mutterglück. Bildgrösse 53:34 cm (I, 1411)	5.—
17. Raffael, Sixtinische Madonna. Bildgrösse 60:45 cm (I, 1412)	5.—
18. Menzel, Ad. v., Die Abreise König Wilhelms zur Armee. Bildgrösse 40:37 cm . . . (I, 1413)	5.—
19. Lucas Cranach, Ruhe auf der Flucht. Bildgrösse 47:33 cm. (I, 1414)	5.—
20. Larsson, C., Des Künstlers Familie. Bildgrösse 50:36 cm (I, 1415)	5.—
21. Leslie, Violetta. Bildgrösse 35:46 1/2 cm (I, 1416)	10.—

Die Kopien sind mit entsprechend erhöhten Preisen in Passepartout und fest gerahmt erhältlich.

Seemanns Wandbilder, s. u. Geschichte.

Steinhausen, Wilhelm. Das Gastmahl. 88:118 cm (I, 1420)	10.—
(Dieser nimmt die Sünder an und isst mit ihnen.)	

— farbige Lithographie in kleinerem Format (I, 1421) 5.—

Thoma, Hans, von Ernst Würtenberger, 3-farb. Druck, 39 1/2:32 1/2 cm (I, 1422)	—60
— in Rahmen (I, 1422a)	2.—

Vigée-Lebrun, Mme, Bildnis der Königin Luise. Kupferdruck-Karton mit China. Gross Imper.-Format. Bildgrösse 62:51 cm, Papiergrösse 105:80 cm. Autorisierte Ausgabe nach dem Originalgemälde in vorzüglicher Ausführung (Abb. S. 28) (I, 1424)	15.—
--	------

Vogel, Porträtgalerie, s. u. Geschichte.

Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen.

Freudig begrüsst von allen massgebenden Beurteilern, heute in Tausenden von Blättern verbreitet, haben sich die Künstler-Steinzeichnungen aus E. Voigtländers Verlag seit ihrem Erscheinen eine bedeutungsvolle Stellung erworben.

Unter den auf den innern Ausbau gerichteten Bestrebungen des deutschen Volkes treten die künstlerischen in ungewöhnlich nachdrücklicher Weise in den Vordergrund. Die Bedeutung einer Reform des Wandbildes für diese Bestrebungen ist insbesondere auch vom ersten Kunstziehungstag in Dresden (1901) anerkannt worden. Diese

Versammlung von Kunstverständigen hat zugleich als einen bedeutsamen praktischen Beitrag zur Lösung dieser wichtigen Frage die Voigtländerschen Kunstblätter anerkannt. Diesem Urteil haben sich andere massgebende Stimmen in Menge angeschlossen, und der bisherige Erfolg des Unternehmens hat dieses Urteil bestätigt.

Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen.

A. Grosse Wandbilder.

Bildgrösse 100:70 cm, die mit * bezeichneten Blätter 75:55 cm.

	Ladendr.
Nr. 101. *v. Ravenstein, Altes Schloss in Bregenz (I, 1431)	5.—
102. Hoch, Ruine (I, 1432)	6.—
103. *Hoch, Bach im Winter (I, 1433)	3.—
104. Hoch, Südliches Meer (I, 1434)	6.—
105. Haueisen, Pfälzischer Bauernhof . . . (I, 1435)	6.—
106. *Kallmorgen, Niederd. Dorfstrasse . . (I, 1436)	5.—
107. Luntz, Schwäbisches Städtchen . . . (I, 1437)	6.—
108. v. Volkmann, Der Rhein bei Bingen . (I, 1438)	6.—
109. Euler, Schloss Tirol bei Meran . . . (I, 1439)	6.—
110. Glück, Alm im Hochgebirge (I, 1440)	6.—
111. *Fischer, Altstadt in Dresden (Elbflorenz) (I, 1441)	5.—
112. v. Myrbach, Aus den Dolomiten . . . (I, 1442)	6.—
113. Kampf, Einsegnung v. Freiwilligen 1813 (I, 1443)	6.—
114. Thoma, Christus u. Petrus auf d. Meere (I, 1444)	6.—
115. Skarbina, Das Königl. Schloss in Berlin (I, 1445)	6.—
116. Bantzer, Abendmahl in einer hessischen Dorfkirche (I, 1446)	6.—
117. Glasarz, Herbstnacht an der Nordsee . (I, 1447)	6.—
118. *Jank, Eiserne Wehr (I, 1448)	5.—
119. Haug, Morgenrot (Abb. S. 29) (I, 1449)	6.—
120. Kampf, Germanentaufer (I, 1450)	6.—
121. Haueisen, Badisches Landstädtchen . (I, 1451)	6.—
122. Kallmorgen, Spitzbergen (I, 1452)	6.—
123. *Langheim, Friesisch. Küstenstädtchen (I, 1453)	4.—
124. Petzet, Englische Küste (I, 1454)	6.—
125. Georgi, Schwäbisches Dorf (I, 1455)	6.—
126. *Georgi, Münchener Bierkeller (I, 1456)	5.—
127. Steinhausen, Christus der Gekreuzigte (I, 1457)	6.—
128. Steinhausen, Christus d. Auferstandene (I, 1458)	6.—
129. Steinhausen, Christus lehrend (I, 1459)	6.—
130. Schlestl, Wie Albrecht Dürer auf seiner Reise nach den Niederlanden bei Sutzfeld am Main vorbeifährt, am 18. Juli 1520 (I, 1460)	6.—
131. Biese, Der Regenbogen (I, 1461)	6.—
132. Biese, Sonniger Wintertag (I, 1462)	6.—
133. Schrödter, Mittagsschwüle (I, 1463)	6.—
134. v. Volkmann, Der Hohenzollern . . . (I, 1464)	6.—
135. *v. Ravenstein, Venedig (I, 1465)	5.—
136. *Hein, Schneewittchen (I, 1466)	6.—
137. *v. Ravenstein, Brigg im Hafen . . . (I, 1467)	5.—
138. *Poppmüller, Am Dorfteich (I, 1468)	5.—
139. *Bergmann, An der Tränke (I, 1469)	5.—
140. Bieper, An der Quelle (I, 1470)	6.—
141. Glück, Grosse Glockner (I, 1471)	6.—
142. Biese, Winter im Wald (I, 1472)	6.—
143. *Schacht, Im goldenen Abenddämmer (I, 1473) (Abb. S. 26.)	5.—
144. *Steinhausen, Christus der Gekreuzigte (I, 1474)	5.—
145. Bilz, Die Rudelburg (I, 1475)	6.—
146. *Lebrecht, Heimkehr (I, 1476)	5.—
147. Glück, Mollthal (I, 1477)	6.—
148. Biese, Ruine im Walde (I, 1478)	6.—
149. Biese, Blütenpracht (I, 1479)	6.—
150. Haueisen, Frühlingstag (Abb. S. 28) . (I, 1480)	6.—
151. *Matthaei, Dämmerung im Watt . . . (I, 1481)	5.—
152. *Süs, Heilige Stille (I, 1482)	5.—
153. Langheim, Schnelldampfer Deutschland (I, 1483)	6.—
154. Krause, Der Wanderer (Abb. S. 29) . . (I, 1484)	6.—

Subskribenten: 1—5 Blatt 30%, 6—10 Blatt 35%, 11—25 Blatt 40%, 26—50 Blatt 45%, 100 und mehr Blatt 50%.

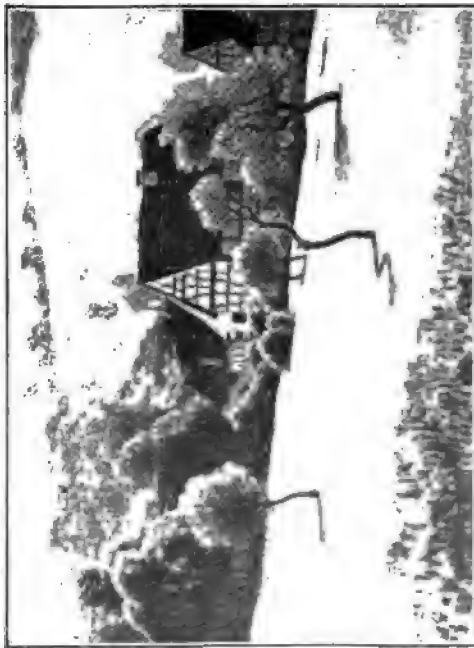
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Krause: Der Wanderer (I, 1484).



Haukeken, Frühlingstag (I, 1489).



Heine: Herbstmorgen (I, 1575).



Schacht: Im gold. Abendsehn (I, 1473).

Voigtlanders Künstler-Steinzeichnungen.

Voigtländer, Farbige Künstler-Steinzeichnungen.

B. Kleine Wandbilder.

Bildgröße 41:30 cm, mit Papierrand 57:44 cm.

* bedeutet Hochformat.

Nr. 301.	Matthaei, Krabbenfischer	(I, 1551)	2.50
302.	*Kampmann, Pappeln im Sturm	(I, 1552)	2.50
303.	v. Volkmann, Gänsewiese	(I, 1553)	2.50
304.	v. Volkmann, Taubenflug	(I, 1554)	2.50
305.	Daur, Auf einsamer Höhe	(I, 1555)	2.50
306.	Kampmann, Auf der hohen Eifel	(I, 1556)	2.50
307.	Biese, Kapelle im Schnee	(I, 1557)	2.50
308.	Roman, Am Alt-Rhein bei Maxau	(I, 1558)	2.50
309.	Pahony, Japanische Fischer	(I, 1559)	2.50
310.	Strich-Chapell, Mein Dorf	(I, 1560)	2.50
311.	Braun, Im Zirkus	(I, 1561)	2.50
312.	Giese, Der Zug kommt	(I, 1562)	2.50
313.	*Graf, Wenn der Mond aufgeht	(I, 1563)	2.50
314.	Graf-Pfaff, Truthühner	(I, 1564)	2.50
315.	Hoch, Schloss am Meer	(I, 1565)	2.50
316.	Schiestl, Heimkehr vom Felde	(I, 1566)	2.50
317.	*Braunmüller, Philosophie des Nichts	(I, 1567)	2.50
318.	Graf, Abendlied	(I, 1568)	2.50
319.	Meyer, Am Pilsensee	(I, 1569)	2.50
320.	*Wieland, Wildheuer, vorzüglich geeignet zu Schillers „Tell“	(I, 1570)	2.50
321.	*Steinhausen, Christus der Gekreuzigte	(I, 1571)	2.50
322.	*Caspari, Krieg	(I, 1572)	2.50
323.	*Caspari, Frieden	(I, 1573)	2.50
324.	*Glück, Verschneite Fluren	(I, 1574)	2.50
325.	Hein, Herbstreifmorgen (Abb. S. 26)	(I, 1575)	2.50
326.	Matthaei, Unsere Zukunft	(I, 1576)	2.50
327.	Osthoff, Einsamer Weiher	(I, 1576a)	2.50
328.	v. Volkmann, Frühlingsregen	(I, 1577)	2.50
329.	v. Volkmann, Katzenmarias Häuschen	(I, 1578)	2.50
330.	Biese, Blütenschnee	(I, 1579)	2.50

R. Voigtländers Farbdrucke.

Bildgröße 22:22 cm, mit 2 cm breitem weissen Rand.

Nr. 501.	Luntz, Frühling	(I, 1580)	1.—
502.	Luntz, Sommer	(I, 1581)	1.—
503.	Luntz, Herbst	(I, 1582)	1.—
504.	Luntz, Winter	(I, 1583)	1.—
505.	v. Volkmann, Die rote Mühle	(I, 1584)	1.—
506.	Eichrodt, Sonnige Aue	(I, 1586)	1.—
507.	Ulrich, Frisch vom Fass	(I, 1587)	1.—
508.	Pfaffenbach, Schneckenritter	(I, 1588)	1.—
509.	Schroeder, Die drei Gesellen	(I, 1589)	1.—

Bildgröße 22:28 cm, mit 2 cm breitem weissen Rand.

Nr. 510.	Freytag, Der grüne Winkel	(I, 1590)	1.25
511.	Freytag, Die alte Gasse	(I, 1591)	1.25
512.	Strich-Chapell, Die alte Glocke	(I, 1592)	1.25
513.	Roman Feersterling, Ostern	(I, 1593)	1.25

Bildgröße 22:34 cm, mit 2 cm breitem weissen Rand.

Nr. 514.	Matthaei, Hoch über dem Meere	(I, 1594)	1.50
515.	v. Volkmann, Gebirgstal	(I, 1595)	1.50

Von 100 Blatt an (gemischt) 50% Rabatt.

Mappe mit 10 kleinen Bildern	(I, 1600)	28.—
Mappe allein	(I, 1601)	8.—

Rahmungen zu vorstehenden Bildern werden gern besorgt.

Wandfrieze, Deutsche, farbige Original-lithographien. 40:100 cm (Abb. S. 12 u. 28)

(I, 1605)

à 8.—

Bisher erschienen folgende Blätter:

1. Luntz, Fischerboote.	5. v. Volkmann, Frühlings-
2. Ulrich, Entengeschnatter.	regen.
3. Pahony, Wer will unter	6. v. Volkmann, Feierabend.
die Soldaten.	7. Liebenwein, Katze und
4. Freytag, Neckerei.	Maus.

Wandfrieze, Deutsche.

8. Schiestl, Hirschjagd.	11. Schiestl, Lebensalter.
8a. — — Zwischenstück	11a. — — Zwischenstück
hierzu, 50 cm breit.	hierzu, 50 cm breit.
(Je 2 auf einem Blatt	(Je 2 auf einem Blatt
vereint.)	vereint.)
9. Ubbelohde, Vord. Tor I.	12. Schiestl, Spaziergang.
10. Ubbelohde, Vord. Tor II.	13. Kuthan, Rosenketten.

Die Wandfrieze Nr. 9 u. 10 lassen sich abwechselnd aneinander anschliessen, so dass der Fries aus 2 m langen Bildern zusammengesetzt erscheint.

Weitere Nummern sind in Vorbereitung.

Die Sammlung stellt einen wirklich künstlerischen Schmuck für Wohnräume, Kinderstuben und Schulzimmer dar, und die in Originalithographie ausgeführten farbigen Blätter sind so komponiert, dass sie aneinander anschliessend ein Zimmer ganz oder teilweise in Form eines einheitlichen Frieses umziehen können. Für solch' ungemein reizvolle Form des künstlerischen Wandschmuckes waren wir in Deutschland aber bisher ganz auf ausländische Erzeugnisse angewiesen, und so werden die „Deutschen Wandfrieze“ gewiss überall freudige Aufnahme finden.

Wandsprüche für Schule und Haus, zusammengestellt und herausgegeben von Rektor Michaelis.

Sie erscheinen auf dunkelgrünem Email-Karton von 24:40 cm Grösse und enthalten die folgenden 12 Wandsprüche in Silberdruck. Serie A bringt nur den Spruch. Serie B ausserdem das Bild des Autors. Die 12 Sprüche lauten:

Inhalt: Serie A.

1. Edel sei der Mensch, hilfreich und gut. (Goethe.)
2. Ein unnütz Leben ist ein früher Tod. (Goethe.)
3. Solang' man lebt, sei man lebendig. (Goethe.)
4. Lust und Liebe sind die Fittiche zu grossen Taten. (Goethe.)
5. Wer sich nicht selbst befiehlt, bleibt immer Knecht. (Goethe.)
6. Was gelten soll, muss wirken und muss dienen. (Goethe.)
7. Den Menschen macht sein Wille gross und klein. (Schiller.)
8. Das Gesetz nur kann uns Freiheit geben. (Schiller.)
9. Der Siegesgöttlichster ist das Vergeben. (Schiller.)
10. Man kann viel, wenn man sich nur recht viel zutraut. (W. v. Humboldt.)
11. Nichts halb zu tun ist eider Geister Art. (Wieland.)
12. Vollende dich! (K. Dehm.)

(I, 1610) à —.50

Serie B. (Mit Bild.)

1. Ich habe keine Zeit, müde zu sein. (Mit Bild: Kaiser Wilhelm I.)
2. Lerne leiden, ohne zu klagen! (Mit Bild: Kaiser Friedrich III.)
3. Wir Deutsche fürchten Gott, aber sonst nichts in der Welt. (Mit Bild: Fürst Bismarck.)
4. Erst wägen, dann wagen! (Mit Bild: Graf Moltke.)
5. Unsere Zukunft liegt auf dem Wasser. (Mit Bild: Kaiser Wilhelm II.)

(I, 1620) à —.60

Wandtafelwerk für Schule und Haus.

Farbige Originalithographien, herausgegeben von der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Verbindung mit der Gesellschaft „Lehrmittelzentrale“ in Wien.

Diese soeben erschienenen farbigen Originalithographien bilden die ersten Serien eines Wandtafelwerkes für Schule und Haus, das für geringe Kosten der Schule einen allen modernen Anforderungen entsprechenden Unterrichtsbehelf, dem Hause einen künstlerisch wertvollen Schmuck zuführen will.

Es ist beabsichtigt, eine grössere Anzahl von Bildern zu bringen, deren Stoff, Wahl und Behandlung in erster Linie das Bedürfnis des Unterrichtes berücksichtigen, in der Ausführung aber doch künstlerischer Hand nicht entbehren wird, und diesen Blättern Bilder rein künstlerischer Natur anzureihen.

Zur Erlangung der Entwürfe für die vorliegende Serie wurde eine allgemeine Konkurrenz ausgeschrieben, und erfolgte die Auswahl der Entwürfe durch eine aus Künstlern und Pädagogen zusammengesetzte Jury. Dieser Vorgang, an dem auch in Zukunft festgehalten werden wird, soll die Gewähr dafür bieten, dass nur dasjenige zum Ausdruck kommt, was die Erfahrung im Unterrichtswesen als



Mme. Vigée-Lebrun: Königin Luise (I, 1424).



Deutsche Wandfriese (I, 1005) Blatt 12.

Wandtafelwerk für Schule und Haus.

tatsächliches Bedürfnis der Schule erkannt hat, und dass andererseits das rein künstlerische Moment tunlichst freien Spielraum und durchgreifende Betätigung erlangt.

Die Blätter, deren Bildfläche 66:88 cm. Papiergrösse 94:75 cm beträgt, sind in farbiger Lithographie mit durchschnittlich sechs Platten ausgeführt, wobei besonders bemerkt wird, dass sämtliche Platten von den Künstlern selbst gezeichnet werden; sie sind daher nicht mit Reproduktionen nach vorhandenen Originalen zu vergleichen, sondern repräsentieren künstlerische Originalschöpfungen.

Die erste Serie umfasst folgende Blätter:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Bamberger: Ueberschwemmung. | 6. Kurzweil: Donaufischer. |
| 2. Comploj: Aschenbrödel. | 7. Lenz: Mühle. |
| 3. Danilowatz: Bahnhof. | 8. Suppantchitsch: Donautal. |
| 4. Ederer: Eisbär. | 9. Wilt: Herbstwald. |
| 5. Ederer: Pyramide. | |

Von der zweiten Serie erschienen bis jetzt:

- | | |
|--|--|
| 10. Barth: Steirisches Bauernhaus im Winter. | 15. Lenz: In der Tischlerwerkstätte. |
| 11. Engelhart: Wanderer im Winter. | 16. Andri: Pflügender Bauer. |
| 12. Ederer: Auf der Weide. | 17. Wilt: Frachtschiffe im Triester Hafen. |
| 13. Ederer: Bauernhaus im Winter. | 18. Wilt: Semmering. |
| 14. Friedrich: Töpfer. | 19. Andri: Kornschneiden. |
| | 20. Andri: Heuernte. |

Weitere Blätter in Vorbereitung.

Ladenpr.
M

Wandtafelwerk für Schule und Haus.

Jeder Blatt aus starkem Lithographiepapier (I, 1621)

à 5.25

— auf Pappe mit Rand und Oesen (I, 1622)

à 6.50

— auf Leinwand mit Stäben. . . (I, 1623)

à 7.50

Wechselrahmen dazu zum Vorführen der Bilder (I, 1624)

6.—

Vorzugs- oder Künstlerdrucke, die auf Kupferdruckpapier bester Qualität unter persönlicher Ueberwachung der Künstler gedruckt und von letzteren eigenhändig signiert werden. Der Preis dieser Vorzugsdrucke beträgt 35 Mark für jedes Blatt.

Die Blätter werden auf Wunsch auch in passenden

Rahmungen geliefert.

Weichberger, S., „Es regnet, Gott segnet“.
Orig.-Lithographie in 7 Farben. 80:100 cm
(I, 1640)

8.—

Preisgekrönt von der Vereinigung „Die Kunst im Leben des Kindes“.

Ladenpr.
M



Voigtländers Künstler-Steinzeichnungen. Haug. Morgenrot (I, 1449).



Seemanns farbige Kopien. Nr. 6: Rubens, Früchtekranz (I, 1401).



Hirt: Anschauungsbilder (II, 625), „Frühling“.



Hirt: Anschauungsbilder (II, 625), „Sommer“.

II. Abteilung. Erster Unterricht.

A. Froebels Kindergarten-Beschäftigungen.

1. Beschäftigungsspiele.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
1. Gabe. Ballkasten , Holzkasten mit 6 mit farbiger Wolle überstrickten Bällen, einem Gestell zum Aufstellen und Anhängen der Bälle (II, 10)	1.—	9. Gabe. Legespiel , Holzkasten mit Titel, 64 doppelfarbig polierten, rechtwinklig-ungleichschenkligen Dreiecken aus Holz, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung . . . (II, 100)	2.25
— gross, für Lehrerinnen (II, 11)	3.—	— Pappkarton mit farbigem Titel, 64 doppelfarbig, rechtwinklig-ungleichschenkligen Dreiecken aus Karton, Vorlagen und Anleitung (II, 101)	—80
2. Gabe. Kugel, Walze, Würfel , Holzkasten mit Kugel, Walze und Würfel mit Oesen zum Anhängen, einem Würfel mit Löchern nach verschiedenen Richtungen, einem runden Stäbchen und Gestell zum Aufstellen (II, 20)	—85	10. Gabe. Legespiel , Holzkasten mit Titel, 96 doppelfarbig polierten, gleichseitigen Dreiecken aus Holz, 3 Blatt Vorlagen und Anleitung (II, 110)	2.60
— gross, für Lehrerinnen (II, 21)	4.—	— Pappkarton mit farbigem Titel, 96 doppelfarbig, gleichseitigen Dreiecken aus Karton, Vorlagen und Anleitung (II, 111)	—90
3. Gabe. Baukasten , Holzkasten mit 8 Würfeln (II, 30)	—80	— Holzkasten mit 9 doppelfarbig polierten, gleichseitigen Dreiecken aus Holz, in 4facher Grösse (II, 112)	—45
— Holzkasten mit farbigem Titel, 8 Würfeln, 3 Blatt Vorlagen und Anleitung . . . (II, 31)	—45	11. Gabe. Legespiel , Holzkasten mit Titel, 96 doppelfarbig polierten, stumpfwinkligen Dreiecken aus Holz, 3 Blatt Vorlagen und Anleitung (II, 120)	2.75
— gross, für Lehrerinnen (II, 32)	1.25	— Pappkarton mit 96 doppelfarb., stumpfwinkligen Dreiecken aus Karton, Vorlagen und Anleitung (II, 121)	—90
4. Gabe. Baukasten , Holzkasten mit 8 Längentäfelchen (II, 40)	—30	12. Gabe. Das Verschränken , Holzkasten mit 50 Verschränkstäbchen, 1 cm breit, 25 cm lang, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung (II, 130)	1.25
— do. m. 4 Blatt Vorlagen u. Anleitung (II, 41)	—45	13. Gabe. Stäbchen-Legespiel , Holzkasten mit 250 glatten, runden Stäbchen, in 5 Längen, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung (II, 140)	1.15
— gross, für Lehrerinnen (II, 42)	1.25	14. Gabe. Erbsen-Arbeiten , Holzkasten mit 100 runden Stäbchen, 24 cm lang, reichlicher Anzahl Korken, 1 Blatt Silberpapier, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung . . . (II, 150)	1.30
5. Gabe. Baukasten , Holzkasten mit 27 Würfeln, ganz und geteilt . . . (II, 50)	—65	15. Gabe. Kreis-Legespiel , Holzkasten mit 12 grossen und 12 kleinen Ringen, 24 grossen und 24 kleinen halben Ringen, 3 Blatt Vorlagen und Anleitung . . . (II, 160)	—90
— do. m. 4 Blatt Vorlagen u. Anleitung (II, 51)	—90	16. Gabe. Flecht-Mappe , Enveloppe mit 10 Paar Flechtblättern von feinem Glanzpapier, in 10 Farben sortiert, Flechtnadel, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung, Breite der Flechtstreifen 8 mm (II, 170)	—70
— gross, für Lehrerinnen (II, 52)	2.25	— Breite der Flechtstreifen 4 mm . . . (II, 171)	—70
5 B. Gabe. Goldammerscher Baukasten , Holzkasten m. Walzenteilen (II, 60)	1.—	— " " " 3 mm . . . (II, 172)	—70
— gross, für Lehrerinnen (II, 61)	6.—	17. Gabe. Ausstech-Mappe , Enveloppe mit 5 Blatt farbigem Kartonpapier, 4 Blatt quadrierten Kartons, 4 Blatt Vorlagen, 1 Ausstechnadel mit Hülse, Löschpapier-Unterlage und Anleitung (II, 180)	—70
6. Gabe. Baukasten , Holzkasten mit 27 Längentäfelchen, ganz und geteilt (II, 70)	—75	18. Gabe. Ausnäh-Mappe , Enveloppe mit 5 Blatt farbigem Kartonpapier, 2 Blatt quadrierten Kartons, 3 Blatt vorgestochenen Karton, 4 Blatt Vorlagen, Mooswolle, 1 Ausstechnadel mit Hülse, Löschpapier-Unterlage und Anleitung (II, 190)	—70
— do. m. 4 Blatt Vorlagen u. Anleitung (II, 71)	—90		
— gross, für Lehrerinnen (II, 72)	2.25		
7. Gabe. Legespiel , Holzkasten mit Titel, 48 doppelfarbig poliert. Quadraten aus Holz, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung . . . (II, 80)	1.85		
— Pappkarton mit farbigem Titel, 48 doppelfarbig, rechtwinklig-ungleichschenkligen Dreiecken aus Holz, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung (II, 81)	—70		
8. Gabe. Legespiel , Holzkasten mit Titel, 96 doppelfarbig polierten, rechtwinklig-gleichschenkligen Dreiecken aus Holz, 4 Blatt Vorlagen und Anleitung (II, 90)	2.60		
— Pappkarton mit farbigem Titel, 96 doppelfarbig, rechtwinklig-gleichschenkligen Dreiecken aus Karton, Vorlagen und Anleitung (II, 91)	—90		
— Holzkasten mit 32 doppelfarbig polierten, rechtwinklig-gleichschenkligen Dreiecken aus Holz (II, 92)	—60		
— Holzkasten mit 16 Dreiecken (II, 93)	—40		
— Holzkasten mit 4 doppelfarbig polierten, rechtwinklig-gleichschenkligen Dreiecken aus Holz in 4facher Grösse (II, 94)	—30		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Handwerkerbilder (II, 611). Tafel 8: „Böttcher“.



Handwerkerbilder (II, 611). Tafel 6: „Topfer“.



Meinhofs Märchenbilder (II, 84), „Hänsel und Gretel“.

2. Einzelmaterial für Kindergärten.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Ausstechnadeln mit glattem, schwarzem Stiel und Metallhülse zum Schützen der Spitze à 100 Stck. (II, 200)	4.50	Flechtblätter von farbigem Glanzpapier, Grösse der Flechtblätter 118:150 mm, Breite der Streifen: 3, 4 u. 8 mm, 10 Paar in Couvert à 100 Couverts (II, 295)	16.50
— mit starkem, braunem Stiel mit Einschnitten zum Einstecken verschiedener Nadelstärken und Hülse z. Festhalten d. Nadel à 100 Stck. (II, 205)	4.70	— Grösse der Flechtblätter 152:152 mm, Breite der Streifen: 3, 4 u. 8 mm à 1000 Paar (II, 300)	18.50
— sechseckig, von feinem Glanzpapier, 10 Farben à 1000 Blatt (II, 210)	5.50	— in 3 Breiten und 5 Farben, von Gelatinpapier, 10 Paar in 1 Enveloppe, Breite der Streifen: 3, 4 u. 8 mm à 100 Enveloppen (II, 305)	85.—
Bausteine, Würfel . . . à 1000 Stck. (II, 220)	9.—	Flechtadeln von Stahl à 100 Stck. (II, 310)	17.—
— 6 Flächen in 6 Farben lack. à 1000 Stck. (II, 225)	38.50	— (neu, zum Drücken) . à 100 Stck. (II, 315)	22.—
— Längentäfelchen . . . à 1000 Stck. (II, 230)	12.50	— von Holz à 1000 Stck. (II, 320)	16.50
— Würfelhälften à 1000 Stck. (II, 235)	10.—	Flechtstreifen von 45 cm Länge, à Blatt 15 und 30 Streifen à 100 Blatt (II, 325)	2.20
— in 2 Farben lackiert. . . à 1000 Stck. (II, 240)	22.—	Legen-Ringe , ganze, gross, mittel und klein à 1000 Stck. (II, 330)	9.—
— Würfelviertel. à 1000 Stck. (II, 245)	7.50	— halbe, gross, mittel u. klein à 1000 Stck. (II, 335)	5.—
— in 2 Farben lackiert . . à 1000 Stck. (II, 250)	20.—	Legestäbchen , Lge. 100 cm à 1000 Stck. (II, 340)	5.50
— Längentäfelchen-Hälften à 1000 Stck. (II, 255)	10.—	— farbig, Länge 100 cm . à 1000 Stck. (II, 345)	11.—
— geteilte Würfel à 1000 Stck. (II, 260)	9.—	Legetäfelchen , quadratisch, 2farbig, Holz, à 1000 Stck. (II, 350)	11.—
Faltblätter , genau quadratisch, von farb. Postpapier (4 Farben). à 1000 Blatt (II, 265)	4.50	— quadratisch, 2farbig Karton à 1000 Stck. (II, 355)	5.50
— genau quadratisch, von weissem Schreibpapier à 1000 Blatt (II, 270)	8.—	— rechtwinklig - gleichschenklige Dreiecke, 2farbig, Holz à 1000 Stck. (II, 360)	13.50
— genau quadratisch, von feinem Glanzpapier, 10 Farben à 1000 Blatt (II, 275)	4.50	— rechtwinklig - gleichschenklige Dreiecke, 2farbig, Karton à 1000 Stck. (II, 365)	4.—
Flechtblätter in 3 Breiten und 10 Farben, von feinem Glanzpapier, Grösse der Flechtblätter 12:18 cm, Breite der Streifen: schmal ca. 3 mm, mittel ca. 4 mm, breit ca. 8 mm, 10 Paar im Couvert à 100 Couverts (II, 280)	20.—	— rechtwinklig - ungleichschenklige Dreiecke, 2farbig, Holz à 1000 Stck. (II, 370)	18.—
— schmal, gross Format, von feinem Glanzpapier, bronze und weiss oder blau und weiss, Format der Flechtblätter ca. 14:19 cm, Breite der Streifen ca. 3 mm, 10 Paar im Couvert à 100 Couverts (II, 285)	22.—	— rechtwinklig - ungleichschenklige Dreiecke, 2farbig, Karton à 1000 Stck. (II, 375)	7.—
— extra schmal, klein Format, von feinem Glanzpapier, sortiert in diversen Farben: Format der Flechtblätter ca. 11 1/2:12 1/2 cm, Breite der Streifen 2 mm, 10 Paar im Couvert, à 100 Couverts (II, 290)	20.—	— gleichs. Dreiecke, 2farbig, Holz à 1000 Stck. (II, 380)	14.50
		— gleichs. Dreiecke, 2farbig, Karton à 1000 Stck. (II, 385)	4.—
		— stumpfwinklig - gleichschenklige Dreiecke, 2farbig, Holz à 1000 Stck. (II, 390)	15.—
		— stumpfwinklig - gleichschenklige Dreiecke, 2farbig, Karton à 1000 Stck. (II, 395)	7.—
		Verschränktstäbchen , 1 cm breit, ca. 25 cm lang à 1000 Stck. (II, 400)	11.—

3. Vorlagen.

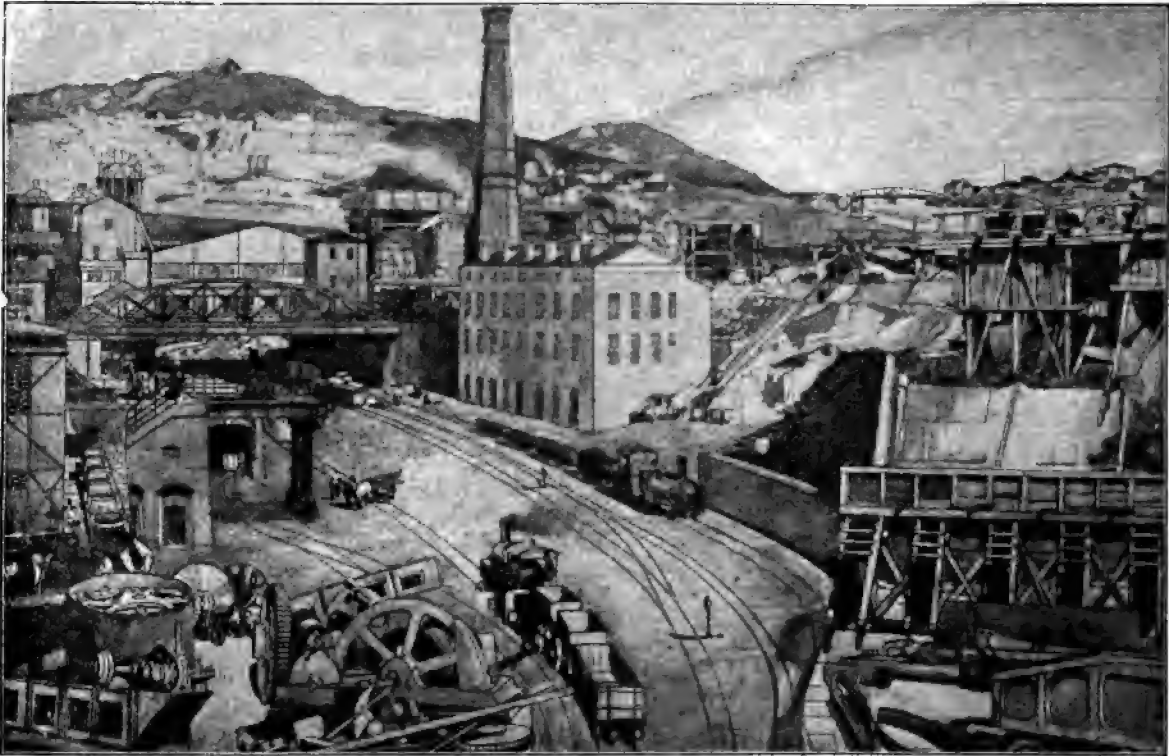
Dyck, van , Zeichenvorbilder für Schule und Haus. Quer-Oktav. 15 Hefte. Br. (II, 410)	à —.25	Fellner , Vorlagen zu Froebels Gaben. 32 Hefte. Komplet (II, 440)	15.90
— 3 Bände. Kart. (II, 412)	à 1.75	1. Ballspiel, 6 Taf. mit 31 Fig. (II, 441)	—40
Einfache methodisch geordnete Zeichenvorbilder auf Grundlage der geometrischen Form. Auch als Vorlagen zum Stäbchen- und Ringelegen sowie zum Modellieren mit verwendbar.		2. Kugel, Walze, Würfel und Kegel, 6 Taf. mit 33 Fig. (II, 442)	—40
Fellner , Die Formenarbeiten. 7 Hefte.		3. Erster und zweiter Baukasten, 12 Taf. mit 147 Fig. (II, 443)	—50
Heft 1. Stäbchenlegen (II, 431)	1.20	4. Dritter Baukasten, 9 Taf. mit 59 Fig. . . (II, 444)	—40
2. Flechten (II, 432)	1.20	5. Vierter Baukasten, 10 Taf. mit 34 Fig. (II, 445)	—50
3. Falten (II, 433)	1.00	6. Fünfter Baukasten, 11 Taf. mit 21 Fig. (II, 446)	—50
4. Verschnüren (II, 434)	1.40	7. Legetäfelchen, I. Abt. (Quadrat), 6 Taf. mit 74 Fig. in Farbendruck (II, 447)	—60
5. Stäbchenstecken (Erbsenarbeiten) . . (II, 435)	—80	8. — II. Abt. (rechtwinklige, gleichschenklige Dreiecke), 9 Taf. mit 172 Fig. in Farbendruck (II, 448)	—60
Heft 6. Papparbeiten (II, 436)	—80	9. — III. Abt. (rechtwinklige, ungleichschenklige Dreiecke), 10 Taf. mit 135 Fig. in Farbendruck (II, 449)	—60
7. Annähen (II, 437)	—80		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung

Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ausg.

II. Abteilung. Erster Unterricht. B. Erster Anschauungsunterricht.



Holzels Wandbilder (II, 679). Bl. 16: „Berg- und Hüttenwerk“.



Holzels Wandbilder (II, 680). Bl. 17: „Bildung“.

1. Modelle. 2. Anschauungsbilder.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Fellner, Vorlagen zu Froebels Gaben.			
10. — IV. Abt. (gleichseitige Dreiecke), 6 Taf. mit 45 Fig. in Farbendruck (II, 430)	— 50	27. Ausnähen auf Canवास-Papier , 5 Taf. mit 13 Fig. (II, 467)	— 40
11. — V. Abt. (Quadrat, Dreiecke und Rhomben), 6 Taf. mit 22 Fig. in Farbendruck (II, 431)	— 50	28. Ausschneiden und Aufkleben , 12 Taf. mit 121 Fig. (II, 468)	— 50
12. Stäbchenlegen , 10 Taf. mit 351 Fig. (II, 432)	— 40	29. Ausmalen , 16 Taf. mit 42 Fig. (8 schwarz, 8 koloriert) (II, 469)	1 20
13. Verschänken und Gilderstab , 10 Taf. mit 40 Fig. (II, 433)	— 50	30. Erbsenarbeiten , 8 Taf. mit 61 Fig. (II, 470)	— 40
14. Rincclegen , 13 Taf. mit 106 Fig. (II, 451)	— 50	31. Verschneiden , 14 Taf. mit 58 Fig. (II, 471)	— 50
15. Flechten , I. Abt., 8 Taf. mit 48 Fig. in Farbendruck (II, 455)	— 50	32. Tonformen , 8 Taf. mit 72 Fig. (II, 472)	— 40
16. Flechten , II. Abt., 14 Taf. mit 35 Fig. in Farbendruck (II, 456)	— 60	Francken-Coster, M. J., und J. Canne-	
17. Fadenspiel , 9 Taf. mit 51 Fig. (II, 457)	— 40	gieter, Aus der Froebelschule. Vorlagen-	
18. Steinchen- und Muschellegen , 8 Taf. mit 91 Fig. (II, 458)	— 40	buch mit Klebe- und Zeichenbüchlein.	
19. Ansuetzen , 16 Taf. mit 38 Fig. (II, 459)	— 50	Brosch. (II, 480) P 50	
20. Ausnähen , I. Abt., 5 Taf. mit 30 Fig. (II, 460)	— 40	Kull, A., Freihandzeichenschule, vom ersten	
21. — II. Abt., 11 Taf. mit 16 Fig. (II, 461)	— 50	kindlichen Versuche bis zum Anschlus-s an	
22. Zeichnen , I. Abt., 10 Taf. mit 40 Fig. (II, 462)	— 40	das direkte Naturstudium. 4 Hefte zu je	
23. Zeichnen von Lebensformen , II. Abt., 12 Taf. mit 96 Fig. (II, 463)	— 50	8 Tafeln. Preis eines Heftes . . . (II, 500)	
24. Falten , 9 Taf. mit 54 Fig. (II, 464)	— 40	11 Stück für M 1 80, 100 Stück gemischt	
25. Freiflechten , 6 Taf. m. 13 Fig. i. Farbendruck (II, 465)	— 50	M 15.—	
26. Flechten von Nippsachen , 11 Taf. mit 11 Fig. (II, 466)	— 50	Weber, Kinderlust. Faustzeichnungen zum	
		Gebrauche beim Unterricht in Kleinkinder-	
		schulen. 4^o.	

B. Erster Anschauungsunterricht.

1. Modelle.

Ackerbaugerätschaften in entsprechender Grösse für den Klassenunterricht. Komplett in Kiste (II, 540)	80.—		Anschauungsuhr. Zifferblatt von 50 qcm auf Holzbrett mit Stunden- und Minutenzeigern aus Metall, offenes Räderwerk aus Messing (II, 560)	7.50
Einzelne Gegenstände:			Anschauungsuhr, auf Pappe gespannt, mit beweglichen Metallzeigern und Holzrahmen, 65 : 65 cm (II, 562)	5.—
Wendepflug mit Wagen (II, 541)	7.50		— kleine Ausgabe, 40 cm Durchmesser, aufgezogen auf Pappe mit Oesen . . . (II, 568)	2.—
Gewöhnlicher Pflug mit Wagen (II, 542)	4.50		Lehruhr „Tick-Tack“ (II, 570)	4.—
EGge (II, 543)	4.—		Enthält alle zu einer kompletten Schwarzwälderuhr, d. h. einem richtig gehenden Zeitmesser erforderlichen Bestandteile in solch präziser und richtig vorbereiteter Ausführung, dass diese nach der beigegebenen Anleitung mit etwas Geschick und Aufmerksamkeit selbst zusammengesetzt werden können.	
Walze (II, 544)	2.25		Magnus, Farbentafel zur methodischen Erziehung des Farbensinnes. Nebst 72 Farbenkästchen und einem erläuternden Texte. 87 : 44 cm; aufgezogen auf starker Pappe und zusammenlegbar (II, 580)	7.—
Furchenwalze (II, 545)	8.50			
Hauserntewagen (II, 546)	4.50			
Dreschflegel (II, 547)	1.25			
Rechen (II, 548)	— 50			
Sense (II, 549)	2.—			
Sichel (II, 550)	— 75			
2 Schaufeln (II, 551)	1.25			
Haugabel (II, 552)	— 75			
Aufbewahrungskiste (II, 553)	1.50			
— in mittlerer Ausgabe, derselbe Inhalt, etwas kleiner (II, 554)	22.—			
— in kleiner Ausgabe (II, 555)	8.—			

2. Anschauungsbilder.

Bilderbogen für Schule und Haus.		
37:48 cm. Serie I—IV. Bogen 1—100,		
a. <u>Volksausgabe</u> mit Titel und Inhaltsverzeichnis, in Umschlag, Serie je (II, 600)	3.—	
b. <u>Lieblhaberausgabe</u> auf feinem Velinpapier mit besonderen Textblättern, in Kartonmappe Serie je (II, 602)	10.—	
Die Bilderbogen bieten Anschauungsmaterial aus der bibl. Geschichte, Geschichte, Geographie, Naturgeschichte und Technologie in künstlerischer Darstellung.		
Bukacz, Vier Jahreszeiten, für den ersten Anschauungsunterricht. Nach Aquarellen in Farbendruck ausgeführt. Vier Blatt à 100:88 cm.		
Unaufgezogen (II, 603)	à 2.00	
Mit Rand und Oesen (II, 604)	à 2.80	
Auf Pappe mit Rand und Oesen (II, 605)	à 4.—	
Auf Leinwand mit Stäben (II, 606)	à 4.50	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Meinholds Bilder für den Anschauungsunterricht. Neue Ausgabe (II, 851). Blatt 11: „Weinlese“.



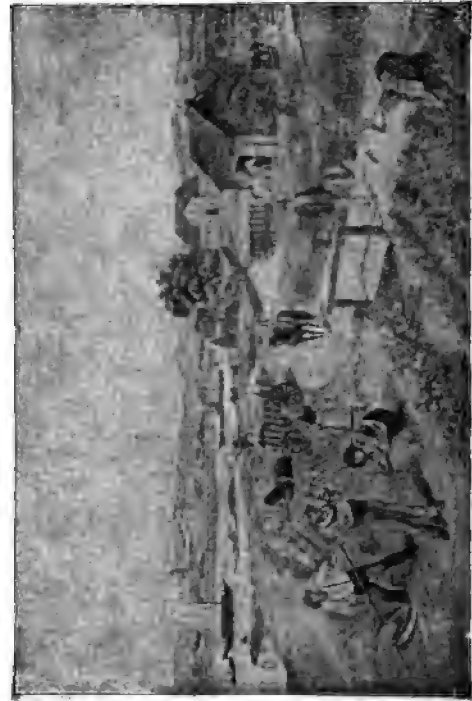
Meinholds Bilder für den Anschauungsunterricht.
Kleine Ausgabe (II, 851). Blatt 19: „Stube“.



Meinholds Bilder für den Anschauungsunterricht.
Kleine Ausgabe (II, 851). Blatt 7: „Feld (Sommer)“.



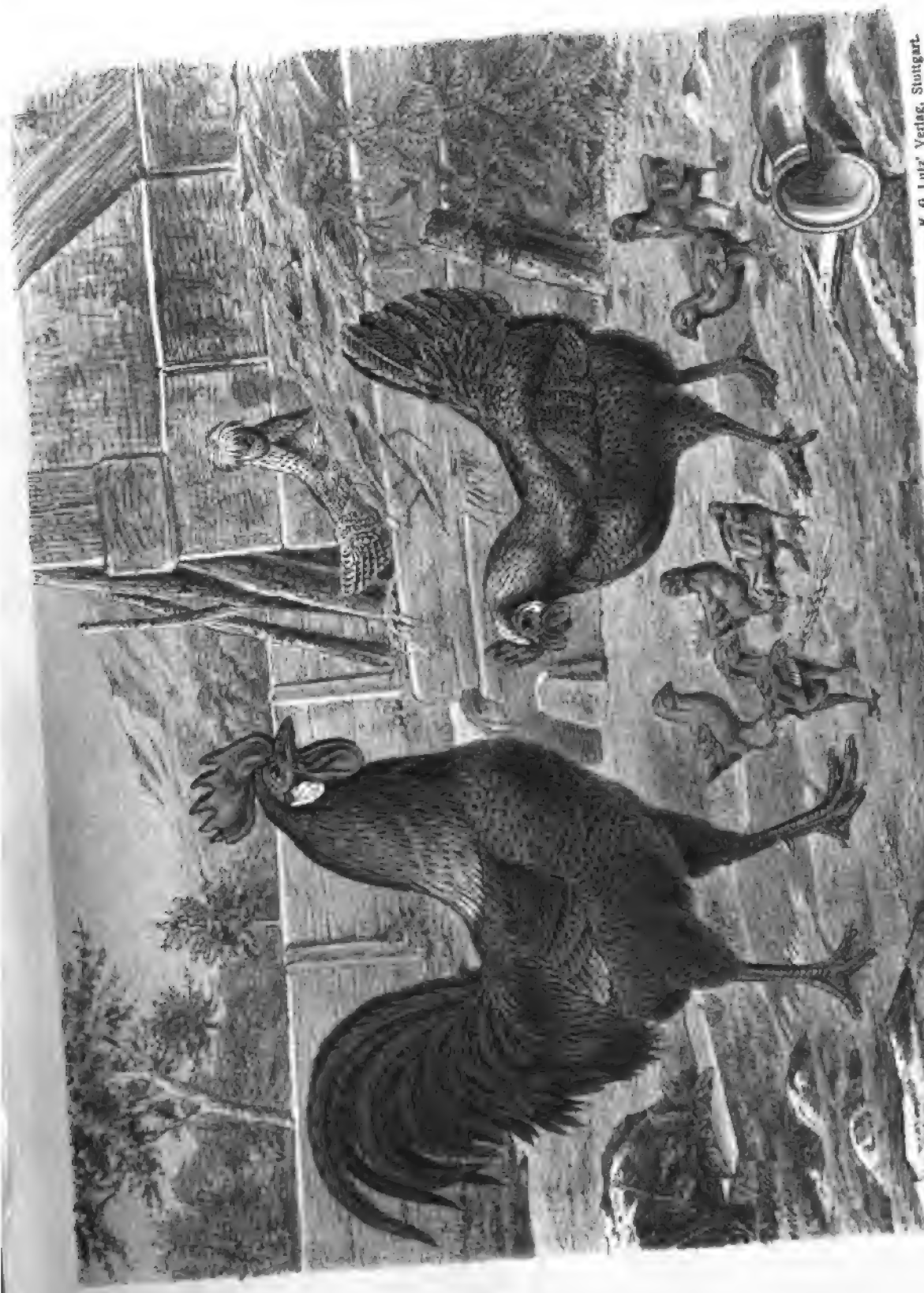
Kafemann. Bilder für den Anschauungsunterricht (II, 790): „Frühling“.



Kafemann. Bilder für den Anschauungsunterricht (II, 790): „Sommer“.



Hirts. Anschauungsbilder (II, 925): „Herbst“.



K. G. Lutz Verlag, Stuttgart.

Stark verkleinerte Abbildung aus: **Dr. Lutz „Unsere Haustiere“** Chromolithographie ausgeführt

12 grosse Wandtafeln für den Anschauungs-Unterricht in feinsten
Format 95 x 125 cm nur noch Mk. 2.-
Preis pro Tafel unaufgezogen auf Leinwand mit Stäben Mk. 4.-

under

Unsere Haustiere

12 Wandtafeln für den Anschauungs- und Naturgeschichtsunterricht * Format 95 × 125 cm

von DR. K. G. LUTZ

VERLAG VON K. G. LUTZ, STUTTGART.

Bei der grossen Wichtigkeit, die die Haustiere für die Wohlfahrt ganzer Völker haben, ist es natürlich, dass die Schule diesem Thema erhöhtes Interesse entgegenbringt und das Bedürfnis hat, stets gute Bilder unserer Haustiere im Anschauungs-, Naturgeschichts-, Heimal- und Geographieunterricht zur Verfügung zu haben. Und denkt man daran, dass viele der Kinder später Herren, Führer und Pfleger von Haustieren werden und dass von ihren vorurteilslosen, richtigen Anschauungen und guten Gesinnungen das Wohl und Wehe dieser Tiere mit abhängig ist, so wird man auch aus diesem Grunde gute Abbildungen unserer Haustiere freudig begrüssen können.

Ein Bilderwerk, das sich's zur Aufgabe macht, das obengenannte Bedürfnis der Schule in trefflicher Weise zu befriedigen, ist das im Verlage von K. G. Lutz in Stuttgart ersiehene Werk „Unsere Haustiere“ von Dr. Lutz. Es umfasst 12 Tafeln, vor denen 8 unsere bekanntesten Haustiere: Katze, Hund, Schaf, Pferd, Rind, Schwein, Huhn, Gans und Ente, in Einzeldarstellungen enthalten, während auf den übrigen vier die bekannten Hunder-, Rinder-, Schaf- und Ziegen-, Pferde-, Hühner- und Taubenrassen zusammen-

gestellt sind.

Besitzen nun diese Tafeln alle die Eigenschaften, die die Schule jetzt von einem guten Anschauungsbilde verlangt? Sie wünscht zuerst, dass die Bilder gross genug seien. In dieser Beziehung sind die Lutz'schen Tafeln — 95 × 125 — unübertroffen. Ferner soll der Gegenstand getreu und lebenswahr nach Form und Farbe wiedergegeben sein. Auch das kann man den Lutz'schen Tafeln bis auf wenige Ausstellungen nachrühmen. Vor allem aber muss das Bild die Aufmerksamkeit des Kindes nur auf einen Gegenstand — also vorliegenderfalls nur auf ein Haustier, auf eine Art lenken. Alle anderen mit dargestellten Nebendinge müssen sich selbst in Beziehung zum Hauptgegenstand setzen, damit das Tier wie lebend, wie ein Stück wirkliche Natur geschaut wird. Das Bild muss das Kind nötigen, sich beim Anschauen eine kleine Geschichte zu denken, etwa so, wie es durch die Bilder zu den Speker-Heyshen Fabeln geschieht. Auch diesem Wunsche suchen die Lutz'schen Bilder gerecht zu werden, die einen mit etwas mehr Glück als die andern. Die Katze (Tafel 1) spielt mit ihren Jungen im offenen Schuppen oder Vorhause. Kein Mäuschen oder Sperrling stört die Lust des Spiels. Im Hintergrunde lassen sich vor der offenen Tür sorglos die Hausauben nieder, um sich zu sättigen, und keine der Katzen verrät ihnen gegenüber ihre Raublernatur. — Den prächtigen, kräftigen Bernhardiner (Tafel 2), dem Klugheit, Ernst und Güte mit einem Bege, in die Augen schauen, sieht das Kind inmitten der beestien und vergleichtenen Bege, in die Ferne blickend, gleichsam sich überlegend, wohin er sich wenden soll, um Verunglückten ein Helfer in der Not zu sein. Die Wahl des Bernhardiner zum Vertreter der mit so grossen Verstande begabten, den Menschen unersetzliche Hundefamilie ist eine gute. — Auch das Pferd (Tafel 7), ein Araber, dessen Rasseeinheit an den hervorragenden Gesichtszügen und Beinadem, am kurzen Kopf und an der fadellosen Haltung des Schwanzes deutlich gekennzeichnet ist, ist in seiner Heimat, die durch die Pflanzenwelt charakterisiert wird, dargestellt. — Das Leben unserer Haustiere im Bauernhote wollen Tafel 9 und 10 vorführen. Wir erblicken auf Tafel 9 eine Muttersau inmitten ihrer sechs schon ziemlich grossen Ferkel, deren bewegliches Treiben gewiss Heiterkeit bei den jugendlichen Beschauern erwecken wird, und auf Tafel 10 sehen wir einen Hahn und eine Henne in die elterlichen Sorgen um ihre Jungen sich teilend, jener spähend, wachend, schützend, voll Mut und Kraft in glänzender Farbenpracht, diese rufend und ihre Jungen fressen lehrend. Tafel 12, eine der gelungsten, dagegen versetzt uns wieder hinein in die freie Natur an das buchtige, gras- und blumenreiche Ufer eines kleinen Gewässers, das durch eine muntere Schar junger Gänsechen belebt wird, die sich unter der Obhut der sorgsam Mutter und eines Entenweibchens im Wasser tummeln, während ein gut charakterisierter Entenich mit dem Gänserich in der Wachsamskeit für die Seinen we-

fanille — Bock, Schaf und Lamm — und eine gefleckte Kuh mit dem Kalbe. Beide Tierarten sind Herdentiere. — Auf allen diesen Bildern ist eine getreue Farbengebung, im allgemeinen auch eine korrekte Zeichnung der Formen und Stellungen und meist auch eine gute Wiedergabe der die Umgebung kennzeichnenden Nebendinge anzuerkennen.

Eine besondere Stellungnahme erfordert die Einfügung von Rassesteln. Interesse für die Rassen unserer Haustiere ist sicher auch bei den Kindern in der Stadt und auf dem Lande genug vorhanden. Dafür sorgen schon der lebhafte Strassenverkehr, die Viehverkaufsstellen in den Markthalen, die Reklambilder in den Zeitungen und die bildreichen, bunten Plakate für Geflügel-, Hunde- und andere derartige Ausstellungen. Alles dies regt in lebhaften Kindern mancherlei Fragen an, die mit Hilfe der Lutz'schen Tafeln leicht beantwortet werden können. Und führt der Lehrer die älteren Schüler im erdkundlichen Unterrichte im Geiste hinaus ins weite Vaterland oder in die weite Welt, so werden ihm getreue Bilder z. B. des Alpenrindes, des Steppenochsen, der Oldenburger Kuh, der Schweizer Ziegen, des spanischen Wolf-, und des englischen Fetteschafes, des arabischen Hengstes, des Neufundländer Hundes, der Cochinchinaer etc. gewiss willkommen sein. Sie erleichtern es, dem Worte einen Inhalt zu geben. Auch in den Bilderanhangen der neueren Schulatlanten sucht man diesem Bedürfnisse gerecht zu werden. Allein das vereinzelt Bild eines Rassestelles vermag nicht dieselbe Klarheit zu bewirken, wie die Lutz'schen Rassesteln, weil nicht Verwandtes, Ähnliches und Unterschiedliches zugleich vor Auge gestellt wird. In dieser gleichzeitigen Vorführung mehrerer Bilder auf einer Tafel darf man nun nicht dasselbe erblicken, was die zoologischen Wandtafeln früherer Zeiten taten, die nicht selten die Bilder von Vertretern aller Tierklassen neben-, über- und untereinander enthielten. Die Lutz'schen Bilder einer Tafel sind im Grunde genommen doch nur ein Familienbild und helfen eine genauere, klarere Kenntnis einer Tierart oder -gattung fördern. Ihren Zweck, Vergleiche zu veranlassen und zu erleichtern, Verwandtes und Unterschiedendes recht hervortreten zu lassen und überhaupt eine grössere Kenntnis wichtiger Rassen unserer Haustiere erzielen zu helfen, erfüllen sie sehr gut, geben sie doch dem Schüler schnell und sicher über 40 verschiedene Hausterrassen Aufschluss. Einen weiteren Vorzug der Tafeln erblicken wir auch darin, dass besonders die Rassen dargestellt sind, bei denen die Eigenart der Heimat, die klimatischen Verhältnisse und die Lebensweise von besonderer Wichtigkeit bei der Bildung der Rasse oder Art gewesen sein mögen. Aufmerksame Kinder werden nach dem Unterrichte und eingehender Betrachtung dieser Tafeln sich nicht nur veranlassen fühlen, sondern bald auch inständig ihre Rasse annähernd richtig zu bestimmen, und dann haben die Tafeln eine wichtige Aufgabe des Naturgeschichtsunterrichtes, scharfes Sehen und Unterschiede zu erzielen, verwirklichen helfen.

Darum werden sie auch in ländlichen und anderen Fachfortbildungsschulen, in landwirtschaftlichen Vereinen etc. vorteilhafte Verwendung finden.

Die zu den Bildern gehörige „Stoffsammlung zu angeregten Besprechungen“ von G. A. B. in Cannstatt ist eine mit viel Fleiss gearbeitete Begleitschrift, die alles Wichtige und Bemerkenswerte der äusseren Erscheinung und Lebensweise, wie auch des Charakters und sonstiger seelischer Eigenheiten der Tiere hervorhebt. Sie ist zunächst für den Lehrer geschrieben; doch auch dem Nichtlehrer wird sie manchen Aufschluss, manchen Wink und Ratschlag geben und zu einer würdigen Behandlung unserer Haustiere in den beteiligten Kreisen viel beitragen können. In der Schule kann man sie auf allen Klassenstufen verwertet werden, denn sie ist erschöpfend, und alle Gedanken, die der Verfasser an einen der fettdruckten Lehrsätze anschliesst, sind wohlgeordneter Stoff für kleine und grössere nutzbringende schriftliche und mündliche Arbeiten in Unterricht- und Oberklassen. Dieses Begleitheft sei ebenfalls bestens empfohlen.

Kehr-Pfeiffer-Kull, Bilder für den Anschauungsunterricht.

Inhalt:	
<i>I. Lief.</i>	<i>V. Lief.</i>
1. Rabe.	13. Schwan.
2. Möpchen u. Spitzchen.	14. Mäuschen.
3. Störche.	15. Vogel und Eule.
<i>II. Lief.</i>	<i>VI. Lief.</i>
4. Pferd und Sperling.	16. Pferd und Füllen.
5. Wandermann u. Lerche.	17. Hund und Kinder.
6. Knabe und Vogelnest.	18. Kind und Ochse.
<i>III. Lief.</i>	<i>VII. Lief.</i>
7. Hündchen u. Bockchen.	19. Gänschen.
8. Bär.	20. Löwe und Hund.
9. Fuchs und Ente.	21. Rehe.
<i>IV. Lief.</i>	<i>VIII. Lief.</i>
10. Hähne.	22. Vogel am Fenster.
11. Kätzchen.	23. Hirsch.
12. Fischlein.	24. Hund und Igel.

Texte dazu:

Kehr u. Kleinschmidt, Der Anschauungsunterricht auf Grund d. Hey-Speckterschen Fabeln. Lnb. (II, 806) **4.25**

Kirst, Präparationen zu Kehr-Pfeiffers Anschauungsbildern. Lnb. (II, 807) **1.50**

Lehmann-Leutemann, Tierbilder für den Anschauungsunterricht in der Volksschule sowie zur Grundlage für den naturgeschichtlichen Unterricht. Nach Aquarellen von Wilh. Kuhnert, M. Molitor, H. Leutemann und Emil Schmidt in Buntfarbendruck ausgeführt. 88:66 cm.

Unaufgezogen (II, 810) **1.40**
 Auf dopp. Papier mit Rand u. Oesen (II, 811) **1.60**
 — Pappe mit Rand und Oesen . . . (II, 812) **2.75**
 — Leinwand mit Stäben (II, 813) **3.—**

Inhalt:		
1. Hund.	9. Hühner.	14. Maikäfer und Schmetterling (mit Verwandlung).
2. Katze.	10. Storch.	
3. Hase.	11. Gans.	
4. Pferd.	12. Frosch und Ringelnatter.	15. Spinne und Krebse.
5. Kuh.	13. Hecht und Karpfen.	16. Esel.
6. Ziege.		17. Schwein.
7. Schaf.		18. Reh.
8. Rabe(m.Nest).		

Text dazu: Fischer, Sprachstoffe. Geb. (II, 814) **2.80**

— Zool. Atlas s. u. Zoologie.

Lutz, Unsere Haustiere. 3 Lieferungen à 4 Blatt, farbige Wandtafeln 125:95 cm.

Jede Tafel unaufgezogen (II, 822) **2.—**
 — auf Leinwand mit Stäben (II, 823) **4.—**

Inhalt:		
1. Hauskatze.	5. Rind.	9. Hausschwein.
2. Hund (Bernhardiner).	6. Rindviehassen.	10. Huhn.
3. Hunderassen.	7. Schafe u. Ziegen.	11. Hühnerrassen u. Tauben, Pfau u. Truthuhn.
4. Schaf (Landschaf).	8. Pferd (Araber).	12. Gans u. Ente.
	8. Pferderassen u. Esel.	

Text dazu: Gaub, Präparationen zu „Unsere Haustiere“. Lnb. (II, 824) **1.80**

Meinholds Bilder für den Anschauungsunterricht. In Farbendruck. 68:91 cm. Bildgr. 61:86 cm. 4 Lieferungen à 5 Blatt. **Kleine Ausgabe.** (Abb. S. 36)

Von 5 Blatt an auf Lederpapier . . . (II, 831) **1.—**
 — mit Rand und Oesen (II, 832) **1.20**
 Jedes Blatt auf Lederpapier (II, 841) **1.20**
 — mit Rand und Oesen (II, 842) **1.40**

Meinholds Bilder für den Anschauungsunterricht.

Aufzug auf Pappe mit Rand und Oesen jedes Blatt mehr (II, 843) **1.20**
 — auf Leinwand mit Stäben jedes Blatt mehr (II, 844) **1.50**

Inhalt:			
Lief.	Frühling.	Sommer.	Herbst.
I.	(1) Wiese.	(2) Feld.	(3) Wiese.
II.	(6) Garten u. Feld.	(7) Feld.	(8) Wald.
III.	(11) Wiese.	(12) Wald.	(13) Weinbau.
IV.	(16) Dorf.	(17) Garten.	(18) Feld u. Obstgarten.
Lief.	Winter.	Verkehr und Handwerk.	
I.	(4) Wiese.	(5) Verkehr.	
II.	(9) Bauernhof.	(10) Schmiede.	
III.	(14) Christmarkt.	(15) Maurer.	
IV.	(19) Stube.	(20) Bäcker, Fleischer.	

— **Anschauungsbilder. Neue Ausgabe, zugleich künstl. Wandschmuck für Schulen.** Auf den von Herrn Geh. Rat Grütlich für die erste Ausgabe aufgestellten Grundlagen bearbeitet. Nach Original-Aquarellen von J. Felix Elssner, Dresden, A. Glück, Karlsruhe u. a., in zehnfachem Farbendruck ausgeführt. Vollständig in fünf bis sechs Lieferungen zu fünf Blatt. (Abb. S. 36 u. 46.)

Jedes Blatt auf Lederpapier . . . (II, 851) **2.—**
 „ „ mit Rand und Oesen. (II, 852) **2.20**
 „ „ a. Pappem. Rand u. Oes. (II, 853) **3.20**
 „ „ „ Leinwd. mit Stäben (II, 854) **3.50**

I. Liefg.	1. Frühling. Auf dem Felde.
	2. Sommer. Heuernte.
	3. Herbst. Im Bauernhof.
	4. Winter. Auf dem Christmarkt.
	5. Verkehr. In der Grossstadt (Dresdener Hauptbahnhof).
	6. Frühling: Im Walde.
	7. „ Im Garten.
	8. „ Mühle (Wiese).
	9. Winter: Mühle.
	10. Sommer: Getreideernte.
	11. Herbst: Weinlese (am Rhein).

Vollständig in 5–6 Lieferungen à 5 Blatt.
Texte dazu:

Bechtle, Leçons et Lectures, ein Hilfsbüchlein für den Anschauungsunterricht. 8°. Kart. (II, 855) **1.25**

Grütlich, Entwürfe für den Anschauungsunterricht. Lnb. (II, 856) **5.50**

Kühnel, Die Heimat im Wechsel des Jahres. Kart. (II, 860) **1.—**

Wiedemann, 250 Präparationen. Lnb. (II, 861) **8.—**

Meinholds deutsche Märchenbilder für Schule und Haus, bearbeitet von Seminaroberlehrer Lehmannsick, nach Originalen von J. F. Elssner, Mediz-Pelikan und Prof. Claudius. 96:65 cm. (Abb. S. 32.)

Unaufgezogen (II, 864) **3.60**
 Auf Pappe mit Rand und Oesen . . . (II, 865) **5.—**
 Auf Leinwand mit Stäben (II, 866) **5.75**
 In eleg. Erlenrahmen (II, 867) **10.—**
 In echt. Eichenrahmen ohne Glas (II, 868) **11.—**
 Lackiert, mehr (II, 869) **1.—.75**
 Unter Glas, mehr (II, 870) **2.50**
 Kasten-Bilderrahmen dazu für mehrere Bilder. (II, 871) **6.—**

Bis jetzt erschienen: Rotkäppchen. — Dornröschen. — Frau Holle. — Bremer Stadtmusikanten. — Schneewittchen. — Hänsel und Gretel.

Meinholds Handwerkerbilder s. u. Handwerkerbilder.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Steffensen. Dänische Anschauungsbilder (II, 944). Blatt 3: „Kornernte“.



Holze's Stadtbilder (II, 643). Blatt 111: „Wien“.

Nielsen, Chr., Neue skandinavische Bilder für d. Anschauungsunterricht, farbig, 100:73 cm.

Jedes Blatt unaufgezogen (II, 880) à 2.50
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (II, 881) à 4.—
Auf Leinwand mit Stäben (II, 882) à 4.50
Text 1—6, 8°, br. (II, 883) à —.25

Inhalt:

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 1. In einer grossen Stadt. | 6. Im Walde. |
| 2. Ansicht einer Kleinstadt. | 7. Frühling. |
| 3. Im Dorfe. | 8. Sommer. |
| 4. Auf dem Laude. | 9. Herbst. |
| 5. Am Strande. | 10. Winter. |

Schäfer, Rektor W., Bilder für den heimatkundlichen Anschauungsunterricht in den Schulen Niedersachsens, gezeichnet von H. F. Hartmann. 10 Bilder im Format von 80:110 auf Karton gedruckt, mit kurzer Beschreibung (Abb. S. 44).

Jedes Bild mit Rand und Oesen (II, 884) à 4.—
— auf Leinwand mit Stäben (II, 885) 6.—

In Aussicht genommen sind folgende Bilder:

1. Ein niedersächsischer Bauernhof im Frühling. 2. Das Feld im Frühling. 3. Die Wiese im Sommer. 4. Das Feld im Sommer. 5. Im Wald und auf der Heide. 6. Das Feld im Herbst. 7. Dorfstrasse im Winter. 8. Feld und Wald im Winter. 9. Eine Marschlandschaft. 10. Eine Moorlandschaft.

Bis jetzt liegen vor:

1. Bauernhof im Frühling. 2. Im Wald und auf der Heide.

Schreiber, Erster Anschauungsunterricht für die Jugend. 27 Bildertafeln in feinem Farbendruck mit ca. 300 Abbildungen verschiedenartiger Gegenstände und Tiere.

Lieferungs-Ausgabe: 27 Tafeln, vollständig in 4 Lieferungen in Umschlag.

Geheftet, 40:30 cm (II, 880) à 1.20
Komplett (II, 881) 4.80

Ausgabe auf Pappe: 27 Tafeln auf kräftige Pappe gezogen mit Oesen und in Papphülle, 40:30 cm.

Unlackiert (II, 884) 10.—
Fein lackiert (II, 885) 11.50

Wandtafel-Ausgabe: 3 grosse Tafeln, 120:100 cm.

Auf Leinwand, in Mappe (II, 886) 9.—
Auf Leinwand, lackiert u. m. Stäben (II, 889) 12.—

— Arbeitsstätten und Werkzeuge der wichtigsten Handwerker. 4 Tafeln, 95:80 cm.

Auf Leinwand, in Mappe (II, 910) 8.—
— lackiert, mit Stäben (II, 911) 10.40
Text dazu (II, 912) —.40

— Naturgeschichtliche Wandbilder für d. Anschauungsunterricht. I. und II. Serie, je 20 kolor. Tafeln. 36:48 cm.

Unaufgezogen, jede Serie (II, 920) à 3.—
Auf Pappem. Rand u. Oesen, jede Serie (II, 921) à 5.—

Schreibers künstlerische Wandbilder für den Anschauungsunterricht nach Angaben von Franz Engleder, München, gezeichnet von Leo Kainradl (Abb. S. 42).

Erscheinen sollen 12 Bilder in prachtvoll. Farbendruck, im Format 92:123 cm.

Jedes Blatt unaufgezogen (II, 925) à 3.—
Auf Leinwand m. Stäben, unlackiert (II, 926) à 4.50
— lackiert (II, 927) à 5.—

Schreibers künstlerische Wandbilder.

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1. Lieferung: | 2. Lieferung: |
| 1. Der Winter. | 5. Der Frühling. |
| 2. Der Herbst. | 6. Wiese und Wasser. |
| 3. Der Sommer. | 7. Weinberg, Weide, Fluss. |
| 4. Der Wald. | 8. Das Dorf. |

3. Lieferung:

9. Die Stadt.
10. Der Wirtschaftshof.
11. Der Hausbau, Handwerker.
12. Der Verkehr.

Bild 1 bis 6 liegen bereits vor.

Schweissinger, G., Vier Jahreszeiten für den ersten Anschauungsunterricht. 4 Tafeln
à 88:66 cm. Farbendruck.

Jedes Blatt unaufgezogen (II, 930) à 1.20
Mit Rand und Oesen (II, 931) à 1.40
Auf Pappe mit Rand und Oesen (II, 932) 2.40
Auf Leinwand mit Stäben (II, 933) 2.75

Schweizerisches Bilderwerk für den allgemeinen Anschauungsunterricht. 9 Bilder,
farbig, 95:85 cm.

Jedes Blatt unaufgezogen (II, 940) à 4.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen (II, 941) à 5.—
Auf Leinwand mit Stäben (II, 942) à 5.25

Inhalt:

- | | |
|-----------------------|--------------|
| 1. Familie. | 6. Frühling. |
| 2. Schule. | 7. Sommer. |
| 3. Küche. | 8. Herbst. |
| 4. Haus und Umgebung. | 9. Winter. |
| 5. Wald. | |

Text dazu: **Wiedemann, Erläuterungen.**

10 Hefte (II, 943) à —.60

Steffensen, P., Dänische Anschauungsbilder.
10 Blatt in vielfachem Farbendruck, 57:80 cm.
(Abb. S. 40.)

Komplett unaufgezogen (II, 944) 15.—
— mit Rand und Oesen (II, 945) 19.—
Jedes Blatt unaufgezogen (II, 946) 1.80
— mit Rand und Oesen (II, 947) 2.20

Inhalt:

1. Bauernhaus mit Garten (Frühjahr). 2. Heuernte.
3. Kornerte. 4. Herbstsaat. 5. Das Melken. 6. Winter.
7. Torfmoor. 8. An der Küste. 9. Am Hafen. 10. In der Grossstadt.

Diese künstlerisch ausgeführten Bilder zeigen in grossen Zügen das Leben auf dem Lande, an der Küste und in der Grossstadt, haben, da sie durchwegs die norddeutschen Verhältnisse berücksichtigen, in bestimmten Distrikten grossen Beifall gefunden.

Strassburger Bilder für den Anschauungsunterricht. Acht Bilder, Farbendruck.
140:100 cm.

Unaufgezogen.

I.—IV. Die 4 Jahreszeiten (II, 1000) à 3.50
V.—VIII. Stadt und Städteleben (II, 1001) à 4.—

Auf Leinwand mit Stäben.

I.—IV. (II, 1002) à 7.—
V.—VIII. (II, 1003) à 7.50

Inhalt:

- | | |
|---|------------------------------------|
| I. Frühling. | VI. Verkehr, Handel und Gewerbe. |
| II. Sommer. | VII. Die Familie. |
| III. Herbst. | VIII. Haus und Hof des Landmannes. |
| IV. Winter. | |
| V. Die Stadt u. das Leben in der Stadt. | |

Anleitung zur Behandlung der Strassburger Bilder.

Heft 1—5 u. 7 zu Bild 1—5 u. 7 (II, 1004) à 1.—
„ 6 zu Bild 6 (II, 1005) —.50
„ 8 zu Bild 8 (II, 1006) 1.20



Schreibers künstlerische Wandbilder für den Anschauungsunterricht (II, 925). Blatt 4: „Der Wald“.



Schreibers künstlerische Wandbilder für den Anschauungsunterricht (II, 925). Blatt 1: „Winter“.

1. Lesemaschinen.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Walther, Bilder zum Anschauungsunterricht. Neue Ausgabe.		Wilkes Bildertafeln für d. Anschauungsunterricht. Nach pädagogischen Vorschlägen von L. Heinemann neu gezeichnet v. A. Toller. 16 Tafeln in Gr.-Folio in lithographischem Farbendruck, 57:46 cm	8.—
Bilder zum ersten Anschauungsunterricht. 80 Farbendrucktafeln in Folio mit erklär. Text, geb. (II, 1007)	4.50	Auf 8 Pappen mit Rand und Oesen (II, 1031)	18.—
Tiere und Pflanzen. 80 Farbendrucktafeln in Doppelfolio m. erklärend. Text, geb. (II, 1008)	4.50	" 16 " " " " (II, 1032)	18.—
Geograph. Charakterbilder. 24 Farbendrucktafeln in Doppelfolio mit erklärendem Text, geb. (II, 1009)	4.50	Inhalt:	
— komplett in einem Bande . . . (II, 1010)	18.50	1. Wohnstube. 9. Obsternte.	
Wandbilder für den Anschauungs- und Sprachunterricht, Normalwortmethode. Aufgezogen auf Pappen mit zu jedem Bilde gehöriger Schreibschrift mit Ausschluss der 6. Reihe.		2. Küche. 10. Wald.	
Ausgabe A: mit Normalwort nebst dem in demselben neu auftretenden Buchstaben.		3. Garten. 11. Fluss und Wiese.	
Ausgabe B: mit den entsprechenden Klein- und Grossbuchstaben.		4. Wirtschaftshof. 12. Winter.	
Die einzelnen Reihen umfassen folgende Bilder:		5. Kornscheuer. 13. Bergwerk u. Steinbruch.	
I. Reihe: 1. Ida u. Martin, 2. Ulan, 3. Esel, 4. Säge, 5. Haase, 6. Schaf (II, 1011)	9.—	6. Viehstall. 14. Verkehrsbild.	
II. Reihe: 1. Lampe, 2. Vogel, 3. Jäger, 4. Eule, 5. Felle, 6. Pudel (II, 1012)	9.—	7. Dorf. 15. Markt.	
III. Reihe: 1. Ofen, 2. Ei, 3. Nase, 4. Dose, 5. Bell, 6. Gabel (II, 1013)	9.—	8. Feldernte. 16. Bauplatz.	
IV. Reihe: 1. Apfel, 2. Rose, 3. Auge, 4. Wage, 5. Kegel, 6. Maus (II, 1014)	9.—	Text dazu: Heinemann, L., Handbuch für den Anschauungsunterricht in der Heimatskunde. Lnb. (II, 1035)	3.80
V. Reihe: 1. Tafel, 2. Zeltger, 3. Dach, 4. Teich (II, 1015)	6.—	Winckelmann, Neue Bilder f. den Anschauungs- u. Sprachunterricht. 8 Bilder. Grösse 77:99 cm (Abb. S. 44).	
VI. Reihe: 1. Frühling, 2. Sommer, 3. Herbst, 4. Winter (II, 1016)	7.50	Unaufgezogen. (II, 1040)	à 8.—
— Anleitung dazu		Auf Leinwand mit Stäben (II, 1041)	à 6.—
A. Für die Normalwörtermethode (II, 1017)	1.50	Inhalt:	
B. Für die Schreiblesemethode . (II, 1018)	1.50	1. Fräbling, Mensch und Haustiere. 5. Winter.	
		2. Wald. 6. Menschenverkehr.	
		3. Sommerernte. 7. Garten.	
		4. Herbsterte. 8. Gebirgsgegend.	
		Texte dazu:	
		Strübing, Sprachstoffe. 4 Hefte . (II, 1050)	à 50
		— in einem Lnb. (II, 1051)	2.80
		Treuge, Der Anschauungsunterricht. Lnb. (II, 1055)	2.50
		Zimmermann, Handbuch f. d. Anschauungsunterricht u. die Heimatskunde. Unter besonderer Berücksichtigung der Anschauungsbilder von Kehr-Pfeiffer, Leutemann und Winckelmann. Lnb. (II, 1060)	4.50

C. Lesen und Schreiben.

1. Lesemaschinen.

Becker, P. Lehrer, Lesemaschine, D.R.G.M. Nr. 220906, besteht aus einem kräftig gearbeiteten Holzkasten (zur Aufnahme der Buchstaben), dem Vokalstab und den Buchstabentäfelchen und kann auf dem Katheder bequem aufgestellt werden. — Die 256 Buchstaben sind 16 cm hoch, daher deutlich sichtbar, auf der einen Seite der Papptäfelchen ist der betr. Buchstabe in Schreib-, auf der andern Seite in Druckschrift. Diese Lesemaschine hat sich praktisch bewährt und allgemeinen Anklang gefunden (Abb. S. 48) (II, 1120)	26.—	Born, H., Lesemaschine. Die Anweisung mit einem Vorwort des Provinz-Schulrats Bormann. Buchstabenhöhe 80 mm.	
		a) in Druckschrift. (II, 1130)	30.—
		b) in Schreibschrift (II, 1131)	40.—
Borgmeyer-Schulhof, Lesemaschine. D.R.G.M. 1239764. Die Lesemaschine enthält in einem kräftigen Kasten (74 cm lang, 38 cm breit, 12 cm hoch) das grosse deutsche Alphabet zweimal, das kleine viermal, das grosse lateinische Alphabet einmal, das kleine zweimal, ferner die Ziffern 0—9, sämtliche Satzzeichen und ausserdem 112 Täfelchen m. Wörtern u. Endungen (II, 1125)	25.—	Cyranka, Dr. L., Bewegliche Lesemaschine in Schreibschrift, s. u. Buchstaben.	
Begleitwort zur Lesemaschine bearbeitet von F. Schulhof. (II, 1126)	—20	Dahl, Lese- und Rechenapparat . . . (II, 1140)	45.—
		Freitag, J., Leseapparat für Massenunterricht in Elementarschulen mit 10 Lesetafeln und einem auf Pappe aufgezogenen Einzelalphabet in Druckschrift. Inkl. Verpackg.	
		Ausg. A. mit Einzelalphabet . . . (II, 1145)	18.—
		Ausg. B. ohne Einzelalphabet . . . (II, 1146)	18.50
		Gertigs Neuer Leseapparat für d. ersten Lesunterricht, ges. geschn. Nr. 48000 (II, 1100) (Abb. S. 48.)	20.—
		Zum Apparat gehören ein eichenes, auf das Katheder zu stellendes Lesebrett mit zwei schwarzgezeichneten, verschiebbaren Blechtafeln und 209 Buchstabentäfelchen, nämlich 30 Tafeln grosse, 2 > 39 Tafeln kleine Druckschriftbuchstaben, sowie 31 Tafeln grosse und 2 > 35 Tafeln kleine Schreibschriftbuchstaben. Die Täfelchen tragen auf der Rückseite denselben Buchstaben wie auf der	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Schäfer, Bilder für den heimatlichen Anschauungsunterricht (II, 884). Blatt 1: „Ein niedersächsischer Bauernhof im Frühling“.



Winkelmann, Neue Bilder für den Anschauungs- und Sprach-Unterricht (II, 1040). Blatt 5: „Winter“.

Gertigs Neuer Leseapparat usw.

Vorderseite und zwar in Druckschrift verkleinert. Sie werden in die Nuten, die sich hinter den Blechtafeln befinden, gesteckt. Zur Aufbewahrung der Buchstabentäfelchen dient ein dauerhaft gearbeiteter Holakasten. Die Täfelchen sind 14 cm hoch.

Gindlers pat. mech. Leseffibel (Lese- und Rechtschreibe-Lehrapparat).

Schulausgabe (*Abb. S. 48*) . . . (II, 1170) 50.—
 Schülerausgabe (II, 1171) 8.50

Die Leseffibel besteht aus 5 verschiebbaren Kästen, in welchen das Buchstabenmaterial, zunächst dem Auge des Kindes unsichtbar, sich befindet. Es enthält der I. Kasten die Vorsilben, der II. die Anlaute, der III. die Inlaute, der IV. die Auslaute und der V. die Nachsilben. Durch Umstellung der Kästen ist es möglich, immer neue Wortformen zu bilden.

Ähnliches lässt sich mit der kleinen Ausgabe von 4 Kästen, welche für den häuslichen Unterricht bestimmt ist, erreichen.

Gindlers Deutsche Handfibel (auf phonetischer Grundlage für den gemeinsamen Sprech-, Schreiblese- und Rechenunterricht). Im Anschluss an Gindlers Lese- und Rechtschreibeapparat. (II, 1172) —.55

- Texte: Gindler, Der phonetische Aufbau der Sprache (II, 1173) 2.—
 — Der erste Unterricht im Lesen und in der Rechtschreibung (II, 1174) 1.85

König, M., Lesemaschine:

- I. Mit 5 m Aufstelleisten und Schreiftafel, aber ohne Buchstabenkasten . . . (II, 1200) 11.—
 II. Dieselbe mit Buchstabenkasten, schwarzem Hintergrunde und Rechenapparat (*Abb. S. 48*) . . . (II, 1202) 28.—
 III. Dieselbe (wie vorstehend) mit Untergestell (II, 1204) 35.—
 IV. Buchstabenkasten mit Deckel als Lesebrett für 2 Buchstabenreihen von je 100 cm Länge u. Rechenapparat (II, 1206) (*Abb. S. 48*) 16.—

Koepps Lesemaschine:

- Nr. 1 bestehend aus 2zeiligem Lesebrett und Aufbewahrungskasten . . . (II, 1210) (*Abb. S. 50*) 22.—
 Nr. 2 bestehend aus 3zeiligem Lesebrett und daran befestigtem 3teiligen Buchstabenkasten mit 30 Fächern. 103 cm lang, 47 cm hoch, 20 cm tief mit Eichenholz-Farbanstrich (II, 1212) 25.—

— Lesetafel zu den Buchstaben der deutschen und lateinischen Druckschrift und der deutschen Schreibschrift. (Lesemaschine mit Verdeckschieber), schwarz gebeizt. (*Abb. S. 50*)

- Nr. 1. 1 m lang, 38 cm hoch, 2 Zeilen (II, 1220) 9.50
 Nr. 2. 1 m " 37 cm " 3 Zeilen (II, 1222) 13.20
 Nr. 3. 1 m " 76 cm " 4 " (II, 1224) 18.50
 Nr. 4. 1 m " 85 cm " 5 " (II, 1226) 24.—

Lesebretter zum Anhängen an jede Wand mit schrägen Hinterleisten, braun lackiert; auf Wunsch liefern wir dieselben mit Scharnierleisten zum Aufstellen auf den Tisch. Passend zu Volkmar's Buchstaben.

Nr. 1 mit 4 Zeilen zum Aufstellen d. Buchstaben, Format 100:60 cm . . . (II, 1232) 8.25

Nr. 2 mit 6 Zeilen zum Aufstellen d. Buchstaben, Format 100:90 cm . . . (II, 1234) 12.—
 (*Abb. S. 48*.)

Lesemaschine, Leipziger. Besteht aus einem 5zeiligen, 112:72 cm grossen Lesebrett und verschliessbarem Buchstabenkasten, enthaltend 74 Fächer. Hell lackiert in sauberster Ausführung; zum Hängen oder Stellen eingerichtet (II, 1240) 30.—

— **Volkmarsche, mit dachförmiger Anordnung der Buchstaben, für das Lehmannsche Alphabet passend. Grösse I, ohne Buchstaben. (II, 1250) 20.—**

— **viereckig, verschliessbar mit 3 Satzleisten und 30 abgepassten Fächern in 3 Reihen. Grösse II, ohne Buchstaben. (II, 1252) 16.50**

— **Volkmarsche, für das Vossche oder Hirtische Alphabet passend. Grösse III, ohne Buchstaben. (II, 1254) 18.—**

Normallesemaschine.

Ausgabe A: Passend für die grossen Normalalphabete Nr. 1415—1419, wie für alle anderen Ausgaben (II, 1255) 30.—

Besteht aus einem vierzeiligen, 110 cm breiten, 80 cm hohen Lesebrett, Abstand der Zeilen 18 1/2 cm, und einem aparten, verschliessbaren Buchstabenkasten in der Grösse 110 cm breit, 45 cm hoch, 20 cm tief, mit ca. 50 Fächern.

Ausgabe B: Passend für alle Alphabete mit Ausnahme der Normalalphabete Nr. 1415 bis 1419 (II, 1256) 30.—

Besteht aus einem vierzeiligen, 110:70 cm grossen Lesebrett, Abstand der Zeilen 15 cm, und einem aparten, verschliessbaren Buchstabenkasten in der Grösse 110 cm breit, 45 cm hoch, 16 cm tief, mit ca. 70 Fächern.

Beide Ausführungen sind tadellos gearbeitet, nussbaumartig lackiert und zum Hängen oder Stellen eingerichtet. Eingeführt in vielen Schulen.

Schriel, L., Lese- und Rechenmaschine. Kleine Ausgabe (enthält die 3 oberen Reihen der grossen Ausgabe) (II, 1260) 15.—

Seringhaus, Lese- u. Rechenmaschine, Rollenapparat. Mit sämtlichen Buchstaben und Ziffern in Druck- und Schreibschrift, aufgezogen (II, 1270) 30.—

Das gesamte Material befindet sich in einem Kasten. Er ist 105 cm lang, 33 cm breit und 6 cm hoch und wird beim Gebrauche auf den Tisch gestellt. Der Lehrer kann hinter diesem sitzend die Kinder stets sehen. In dem Kasten befinden sich je zwei gegenüberliegende Rollen, über welche Gurte (Schnur ohne Ende) laufen, auf denen die Täfelchen mit den Buchstaben oder den Punkten befestigt sind.



Kehr-Pfeiffer-Kull, Bilder für den Anschauungsunterricht (II, 800). Blatt 4: „Pferd und Sperling“.



Meinholds Anschauungsbilder. Neue Ausgabe (II, 851). Blatt 8: „Mühle, Wiese (Frühling)“.



Meinholds Anschauungsbilder. Neue Ausgabe (II, 851). Blatt 10: „Getreideernte (Sommer)“.

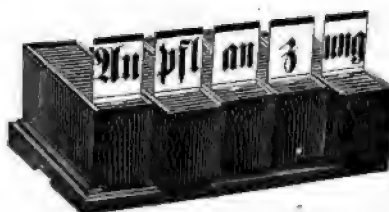
2. Buchstaben zu den Lesemaschinen.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Alphabete für die Lesemaschine, 13 cm hoch:		Hirts deutsche Druckschrift - Buchstaben des kleinen und grossen Alphabets nebst Satzzeichen und Ziffern (<i>Abb. S. 48</i>).	
a) 300 Täfelchen aus Buchenholz, matt-weiss lackiert und auf einer Seite mit der deutschen Druckschrift in Oel bemalt (Handarbeit) (II, 1300)	28.—	Auf Pappe gezogen, lackiert u. geschnitten, in Holzschiebekasten (II, 1300)	3.—
b) 300 Täfelchen wie vorhergehend gearbeitet, aber auf beiden Seiten mit der deutschen u. lateinischen Schrift in Oel bemalt (II, 1302)	35.—	— bewegliche deutsche Schreibschrift-Buchstaben mit nur einer Buchstabenform für Anfangs-, Mittel- und Endbuchstaben. Auf Grund der Schreibschrift in den neuen Hirtschen Schreib- und Lesefeln für die Lesemaschine entworfen von Lehrer Mynett. 16 cm hohe Buchstaben, auf Pappe gezogen u. zerschnitten, in Kasten (II, 1305)	9.—
c) 400 Täfelchen genau wie unter a) mit allen Doppelbuchstaben, Diphthongen etc. (II, 1304)	37.50	Königs Buchstaben, Ziffern u. Zeichen zur Lesemaschine, 13,5 cm hoch.	
d) 400 Täfelchen genau wie unter b) mit allen Doppelbuchstaben, Diphthongen etc. (II, 1306)	48.—	226 Buchstaben etc., auf weisse Pappe gezogen (II, 1370)	4.80
Alphabete für die Lesemaschine.		— Zu Königs Lesemaschinen beigegeb. (II, 1372)	4.50
Diese Täfelchen sind in Oel gearbeitet, waschbar, in kräftiger und breiter Ausführung.		226 Buchstaben etc., auf weisse Pappe gezogen mit markierter Rückseite, matt lackiert (II, 1374)	6.—
Bei Bestellungen ist das am Bestellorte eingeführte Lesebuch anzugeben, damit das Buchstabenbild der Tafeln mit dem im Lesebuch übereinstimmt.		— Zu Königs Lesemaschinen beigegeb. (II, 1376)	5.—
Alphabet, Grosse Ausgabe f. d. Elementarunterricht zur Normalwortmethode. 60 Tfln. 33 cm hoch, aus Pappe in Oel gearbeitet, in Karton (II, 1310)	15.—	Koepp, G., 114 deutsche Schreibschrift-Buchstaben, Satzzeichen und Ziffern, 16 cm hoch. Auf Pappe gezogen und schräg geschnitten (<i>Abb. S. 50</i>) (II, 1380)	6.—
Diese Buchstaben sind ganz besonders gross und eignen sich als gutes Hilfsmittel bei der Normalwortmethode. Sie sind ebenfalls in Oel gearbeitet und abwaschbar.		— das kleine Alphabet allein, aufgezogen und zerschnitten (II, 1382)	4.—
Oyranka, Dr. L., 381 deutsche Schreibschrift-Buchstaben, Ziffern und Zeichen, nämlich 318 kleine und 54 grosse Buchstaben sowie 9 Interpunktionszeichen. 14 cm Höhe (Bromberger Schreibduktus). Fertig aufgezogen und beschnitten nebst einfachem Aufbewahrungskasten mit 4 Fächern . . (II, 1320)	12.—	— das grosse Alphabet allein, aufgezogen und zerschnitten (II, 1384)	8.60
Därrschmidts deutsches und lateinisches Schulalphabet. 16 cm hoch.		Koepp, G., Deutsche Druckschrift-Buchstaben des kleinen und grossen Alphabets nebst Satzzeichen und Ziffern zur Lesemaschine, 15 cm hoch.	
Deutsches Alphabet, kleiner Satz von 300 Buchstaben (II, 1330)	18.—	175 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1390)	8.60
— grosser Satz von 480 Buchstaben (II, 1332)	25.—	350 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1392)	7.20
Deutsches und lateinisches Alphabet (die Platten tragen auf einer Seite deutsche, auf der anderen lateinische Buchstaben)		525 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1394)	10.80
kleiner Satz ca. 300 Buchstaben (II, 1334)	20.—	700 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1396)	14.40
grosser Satz ca. 480 Buchstaben (II, 1336)	27.50	855 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1398)	18.—
Druckschrift-Buchstaben, deutsche, für die Lesemaschine, 55 mm Höhe. Aufgezogen, lackiert und zerschnitten.		— Lateinische Druckschrift-Buchstaben des kleinen und grossen Alphabets nebst Satzzeichen und Ziffern zur Lesemaschine. 15 cm hoch (<i>Abb. S. 50</i>).	
1 Satz v. 102 Buchstaben (II, 1340)	3.—	130 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1400)	8.—
1 „ „ 204 „ in Kiste (II, 1342)	6.—	260 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1402)	6.—
Ebbeckes Druck- und Schreibschrift-Buchstaben des kleinen und grossen Alphabets für die Lesemaschine, 209 Buchstaben-täfelchen, 14 cm hoch, bestehend aus 90 Tafeln grossen und 78 Tafeln kleinen Druckschrift-, sowie aus 31 Tafeln grossen und 70 Tafeln kleinen Schreibschriftbuchstaben.		390 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1404)	9.—
Sie haben den Vorteil, dass die Tafeln auf der Rückseite denselben Buchstaben tragen wie auf der Vorderseite, was ihre Handhabung sehr erleichtert und ihre Verwendung für jede Lesemaschine ermöglicht.		520 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1406)	12.—
a) Deutsche Ausgabe.		650 Buchstaben auf starke Pappe gezogen und zerschnitten (II, 1408)	15.—
b) Lateinische Ausgabe.		Lehmann, Buchstaben und Zeichen, deutsche, auf Natur-Ahornholz abgezogen, 12 cm hoch, in Sätzen von	
Auf Pappe zerschnitten (II, 1352)	5.—	216 Buchstaben und Zeichen (II, 1410)	11.—
In Holzkasten (II, 1354)	8.—	324 „ „ „ (II, 1412)	16.—
		432 „ „ „ (II, 1414)	21.50
		Bei den 216 Buchstaben sind alle grossen Buchstaben zweimal vertreten, bei den 324 dreimal und bei den 432 viermal, die anderen Buchstaben, Ziffern und Zeichen je nach dem Verhältnisse ihres Belarfs.	
		Fassend zur Leinizger Lesemaschine.	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Lesebrett Nr. 2 (II, 1234).



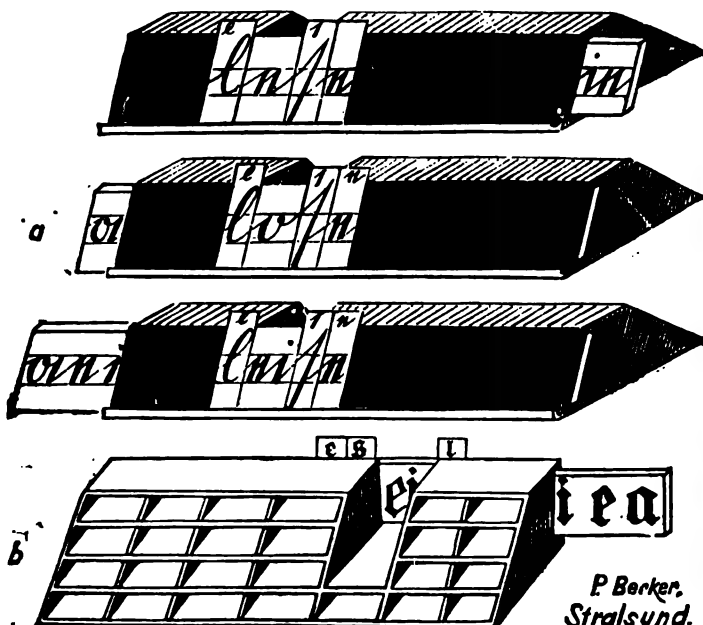
Gindlers Leseffel (II, 1179).

Hirte Deutsche Druckschrift-
buchstaben (II, 1360).

König, Lesemaschine II (II, 1202).

König, Lesemaschine II (II, 1202). An der Wand
aufgehängt und von der Vorderseite aus bedient.

König, Lesemaschine IV (II, 1206).



Becker, Lesemaschine (II, 1129).



Gertigs neuer Leseapparat (II, 1160).

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Normalalphabet f. d. Lesemaschine, enthaltend ca. 200 Buchstaben, Ziffern und Zeichen. Bearbeitet und zusammengestellt nach pädagogisch-hygienischen Grundsätzen von praktischen Schulmännern. Höhe der Buchstaben 18 cm, breit und kräftig mit starken Bindestrichen, klar und deutlich in der Zeichnung, allen Anforderungen genügend. Aufgezogen auf starke Pappe, mit weisser Rückseite, zerschnitten u. in Schiebekästchen.		Voelckmar, Buchstaben zur Lesemaschine. Bog. I enth.: 25 gr., — kl., 15 Zahl. u. 2 Zeich. = 42 St. " II " : — " 46 + 10 " " 15 " = 71 " " III " : 8 " 14 + 23 " 10 " " " = 50 " " IV " : — " 48 + 15 " — " " " = 63 " 108 + 48 Bg. I/IV enth.: 28 gr., — kl., 25 Zahl. u. 17 Zeich. = 226 St. 150	
Deutsche Druckschrift (II, 1415)	9.—	Jeder Bogen ist einzeln käuflich u. kostet auf starker Pappe, wie oben angegeben (II, 1422)	1.20
Lateinische " " " " (II, 1416)	9.—	Die Buchstabenbogen können in jeder beliebigen Zusammenstellung bezogen werden; hingewiesen sei auf folgende, dem Schulgebrauche entsprechende Auswahl:	
Deutsche Schreibschrift (II, 1417)	10.—	402 Buchstaben, Zahlen und Zeichen (je 2 Bg. I, II, IV und 1 Bg. III). (II, 1424)	8.40
Lateinische " " " " (II, 1418)	10.—	594 Buchstaben, Zahlen und Zeichen (je 2 Bg. I, III, IV und 4 Bg. II). (II, 1426)	12.—
Deutsche und lateinische Druckschrift (II, 1419)	12.—	954 Buchstaben, Zahlen und Zeichen (je 3 Bg. I, III, 4 Bg. IV u. 6 Bg. II) (II, 1428)	19.20
— auf Holz, auf einer Seite bedruckt.		In lateinischer Schrift:	
a. Deutsche Druckschrift. (II, 1419a)	25.—	222 Buchstaben, Zahlen und Zeichen, und zwar 29 grosse, 154 kleine (150 einfache und 4 Doppel-) Buchstaben, 21 Zahlen und 18 Zeichen (II, 1430)	4.50
b. Lateinische Druckschrift . . . (II, 1419b)	25.—	Bog. I enth.: 26 gr., 35 + — kl., 5 Zahl. u. 4 Zeich. = 70 St. " II " : 3 " 63 + 1 " 3 " " 8 " = 78 " " III " : — " 52 + 3 " 13 " " 6 " = 74 " 150 + 4 Bg. I/III enth.: 29 gr., — kl., 21 Zahl. u. 18 Zeich. = 228 St. 154	
— zweiseitig bedruckt.		Jeder Bogen ist auch einzeln käuflich und kostet (II, 1432)	1.50
Deutsche und lateinische Druckschrift (II, 1419c)	30.—	Voss, Ziffern und Zeichen zur Lesemaschine, Höhe der Buchstaben 10 cm.	
Diese Normalalphabet sind mustergültig und sehr empfehlenswert.		a) 534 St. deutsch auf Pappe . . . (II, 1450)	12.—
Voelckmar, Buchstaben zur Lesemaschine, Höhe 13,5 cm. Aufgezogen auf starke Pappe mit weisser Rückseite. Doppelt matt lackiert und imprägniert, abwaschbar und äusserst dauerhaft und haltbar.		b) 534 " " Holzgeklebt (II, 1452)	20.—
In deutscher Schrift:		c) 240 " latein. auf Pappe . . . (II, 1454)	5.50
226 Buchstaben, Zahlen und Zeichen, und zwar: 28 grosse, 156 kleine (108 einfache und 48 Doppel-) Buchstaben, 25 Zahlen und 17 Zeichen = 4 Bogen . . . (II, 1420)	4.80	d) 240 " " Holzgeklebt (II, 1456)	9.—

3. Wandtafeln für das Lesen.

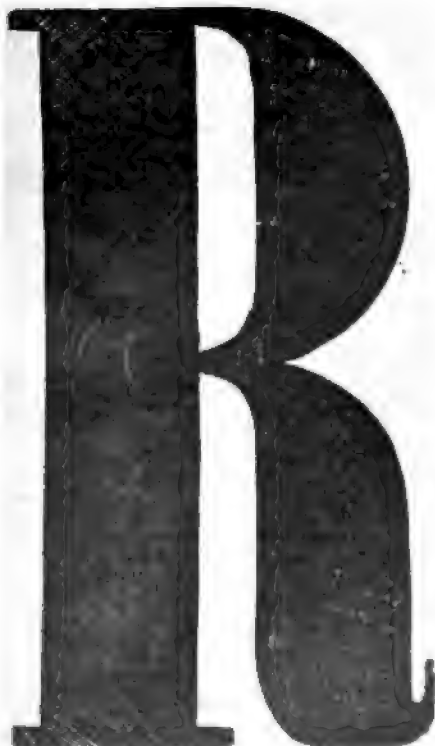
Bremer, O., Wandtafeln der deutschen Aussprache. Tafel I, Die menschlichen Sprechwerkzeuge, 112:81 cm . . . (II, 1480)	1.—	Lehmensieck, 11 Lauttafeln für richtige Aussprache im Lesen, Sprechen u. Singen 4^o (II, 1590)	1.50
Crüwell, Wandfibel, Ausgabe A in Schreib- u. Druckschrift zur Fibel Ausgabe A. Komplet 24 Tafeln 67:87 cm, rot in Papphüllen (II, 1490) Auf 12 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1491)	5.— 13.—	Nowack, H., Wandfibeln zur Übung im Lesen und Rechtschreiben. Eine Ergänzung zu allen Volksschul-Lesebüchern, insbesondere derer von Ferd. Hirt. Deutsche und lateinische Druckschrift. Mit Begleitwort. 16 Tafeln. 75:57 cm. Unaufgezogen. (II, 1600) Auf 8 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1601)	3.— 8.25
Dageförde, K., Wandfibel. Im Anschluss an die Fibel von Flüge-Dageförde. 20 Tafeln zu 98:70 cm. Unaufgezogen. (II, 1500) Auf 10 Pappen (II, 1501)	4.— 12.—	Nowack, H., Wandfibeln zur Übung im Lesen und Rechtschreiben. Deutsche und lateinische Schreibschrift. Mit Begleitwort. 24 Tafeln. 90:70 cm. Unaufgezogen. (II, 1605) Auf 12 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1606)	5.— 13.—
Dzialkowski, H., Bildertafeln für den vereinigten Anschauungs-Schreibleseunterricht, 32 Taf. in Schwarzdruck, 40:31 cm. Unaufgezogen (II, 1520) Auf Pappe mit Rand u. Oesen. . . (II, 1521)	6.— 9.—	Odelga's Wandfibel in Druckschrift im genauen Anschluss an die Neubearbeitung der Hirtschen Fibel, Ausg. E. (Gemischte Schreiblese-Methode.) Deutsche und lateinische Druckschrift. Mit Begleitwort. 20 Tafeln. 78:57 cm. Unaufgezogen (II, 1610) Auf 10 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1611)	4.— 10.75
Engleder, F., Wandfibelbilder. 6 Tafeln mit je 6 Abbildungen. 80:100 cm. Unaufgezogen. (II, 1530) Auf 3 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1531)	3.— 7.50		
Fialer, Schreiblese-Übungen in Bildern, bes. f. schwachbegabte Kinder. 12 Taf. 82:55 cm. Unaufgezogen. (II, 1540) Auf 6 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1541)	6.— 10.—		
Knospe, Vier Wandtafeln zur Rechtschreibung. 69:59 cm resp. 48:59 cm. Unaufgezogen (II, 1580) Auf 4 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1581)	1.25 5.—		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

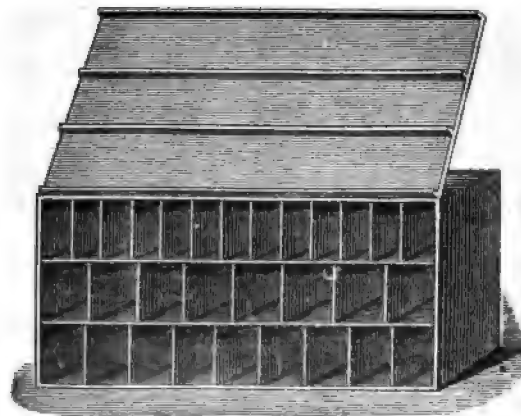
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



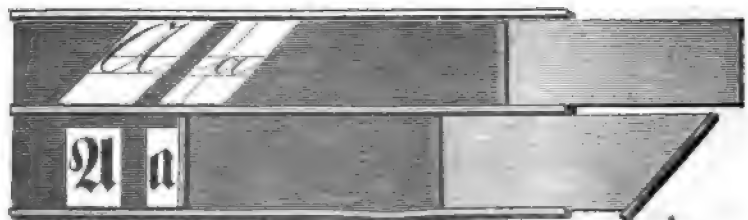
Koepp, Deutsche Schreibschriftbuchstaben (II, 1380).



Koepp, Lateinische Druckschriftbuchstaben (II, 1400).



Koepp, Lesemaschine I (II, 1210).



Koepp, Lesetafel (II, 1220).

1. Apparate und Rechenmaschinen.

	Ladendr. M.		Ladendr. M.
Rausch, F. , Lauttafeln zum Gebrauch beim deutschen und fremdsprachlichen Sprech-Schreib-Leseunterricht nach phonetischen Grundsätzen. 20 Tafeln 63:46 1/2 cm. Komplett in Mappe mit Text (II, 1612)	30.—	Viëtor, W. , Deutsche Lauttafel mit dreisprachiger Erläuterung. 82:62.	
Die Mundöffner (9 Tafeln) (II, 1613)	18.—	Unaufgezogen (II, 1640)	1.50
Jede Tafel einzeln, unaufgezogen (II, 1614)	8.—	Auf Leinwand mit Stäben (II, 1641)	2.50
Rein, Dr. B. , Anschauungstafel zur Lautlehre, 63:93 cm mit Text: Lautreines Lesen. Unaufgezogen. (II, 1619)	4.—	Wand-Lesetafeln zum Ersten Lesebuch von Warmholz und Kurths , herausgegeben von R. Stumvoll. 62:90.	
Auf Leinwand mit Stäben (II, 1620)	5.50	15 Blatt in Druckschrift.	
Thiel, O. , Übungstafeln für Stotterer. Nach Gutzmann zusammengestellt. 115:78 cm. 2 Blatt unaufgezogen in Umschlag (II, 1630)	1.20	Unaufgezogen. (II, 1650)	6.—
Auf 2 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1631)	4.—	Auf 8 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1651)	12.—
— Kleine Ausg. 59:77 cm. Unaufgezogen in Umschlag (II, 1632)	—50	15 Blatt in Schreibschrift.	
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (II, 1633)	1.60	Unaufgezogen. (II, 1660)	7.50
		Auf 8 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1661)	14.50
		Wand-Lesetafeln zur Fibel v. Karassek u. Schulz , s. u. Schreiben. Karassek u. Schulz.	

4. Wandtafeln für das Schreiben.

Henze , Schönschreibwandtafeln nach der deutsch. Preis-Nationalhandschrift. 4 Tafeln, 92:128 cm.		Normalalphabet , Preussisches, Wandtafel-Ausgabe mit neuem Schriftduktus. 4 Tafeln à 76:100 cm.	
Jede Tafel unaufgezogen (II, 1710)	1.50	Unaufgezogen (II, 1740)	4.—
„ „ auf Leinwand mit Stäben (II, 1711)	3.—	Auf 2 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1741)	7.—
Die erste Tafel enthält das kleine deutsche Alphabet mit den deutschen Zahlen, die zweite das grosse deutsche Alphabet mit den Interpunktionen, die dritte das kleine lateinische Alphabet mit den römischen Zahlen und die vierte das grosse lateinische Alphabet.		Terno , Wandtafeln für d. Schreibunterricht. Schriftformen für die Schule. 4 Tafeln auf schwarzem Grunde, 92:71 cm, unaufgezogen (II, 1750)	3.—
Hirts Normalalphabet, zusammengestellt auf Grund der Schreibschrift in den neuen Hirtschen Fibeln. Grosse Ausgabe in Wandtafel-form. 2 Tafeln. 90:70 cm.		Auf 4 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1751)	7.—
Unaufgezogen. (II, 1720)	—75	Wandalphabet für den Schreibunterricht in der Volksschule (Elberfeld. System). Deutsch.	
Auf Pappe mit Rand u. Oesen. (II, 1721)	2.—	Deutsch: 2 Blatt unaufgezogen (II, 1760)	1.—
Karassek und Schulz , 15 Wandtafeln zur neuen Fibel, kleine Buchstaben, Schreib- u. Druckschrift, 70:56 cm, roh. (II, 1730)	4.50	— auf Leinwand mit Oesen (II, 1761)	2.40
Auf 15 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1731)	15.75	Lateinisch: 2 Blatt unaufgezogen (II, 1762)	1.—
— 10 Wandtafeln, grosse und kleine Buchstaben, Schreib- und Druckschrift, 70:56 cm, unaufgezogen (II, 1732)	3.—	— auf Leinwand mit Oesen (II, 1763)	2.40
Auf 10 Pappen mit Rand u. Oesen (II, 1733)	10.50	Wilpert, A. , Wandtafel-Rechtschreibung, enthaltend alle nach neuen, jetzt gegen früher veränderten und an sich schwerer Schreibweisen, 64:96 cm, unaufgezogen. (II, 1770)	—20
		Auf Pappe mit Rand u. Oesen. (II, 1771)	1.50

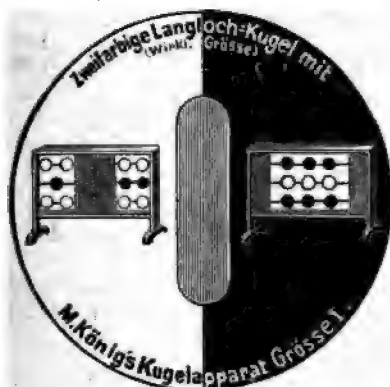
D. Rechnen.

1. Apparate und Rechenmaschinen.

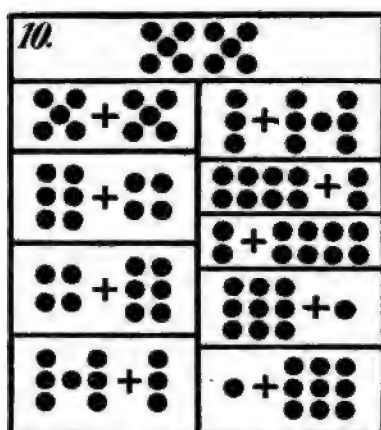
Eine grosse Anzahl umfangreicherer und schwierigerer Apparate für Rechnen und Formenlehre sind unter: Mathematik aufgenommen und dort nachzusehen.

Braun , Bruchrechenapparat.		Dahl , Lese- u. Rechenapparat s. u. Lesen und Schreiben.	
Grosse Ausg., Scheihendurchm. 22 cm (II, 1780)	15.—	Fritsches Neue Rechenmaschine mit wendbaren, zweifarbigen Zählkörpern.	
Kleine „ „ 14 „ (II, 1781)	7.—	Mit niedrigen Füßen 75:90 cm (II, 1820)	18.—
Der Bruchrechenapparat besteht aus gleichgrossen, kreisförmigen Holzscheiben und aus einer Klappvorrichtung zum Aufstellen derselben. Die Scheiben haben einen Durchmesser von 26 cm und sind zur Darstellung eines ungetheilten Ganzen auf der Rückseite naturfarbig gelassen; auf der Vorderseite dagegen zeigt jeder Bruchtheil eine andere, deutlich unterscheidbare Farbe.		Mit hohen Füßen 95:175 cm (II, 1821)	21.—
Eine der Scheiben stellt in 2/2 ein Ganzes dar, während die übrigen in Halbe, Viertel und Achtel; in Drittel, Sechstel, Neuntel und Zwölftel; in Fünftel oder Zehntel geteilt sind.		(Abb. S. 52.)	
Bruchmann , Verstellb. Bruchrechenscheibe, zugleich Zifferblatt und Windrose, auf Stativ (II, 1790)	10.—	Diese Rechenmaschine vereint in der denkbar einfachsten Weise die Vorzüge der russischen Rechenmaschine und des Tillichschen Rechenkastens. Sie besitzt die Handlichkeit, Einfachheit und Dauerhaftigkeit der ersteren und ermöglicht gleich dem letzteren die Darstellung der Zahl als Einheit (Stab). Die eigentümlich, aber sehr einfach konstruierten Zählkörper sind nicht in der gewöhnlichen Weise durchbohrte Kugeln, Walzen und dergl., sondern zweifarbige, wendbare, quadratische Platten.	

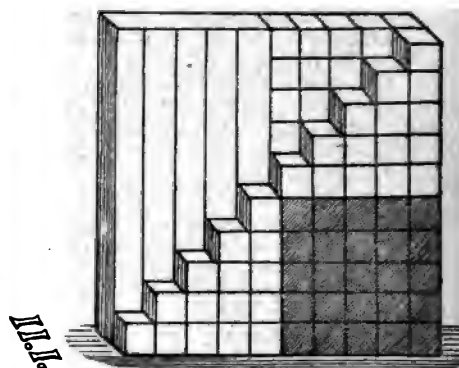
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



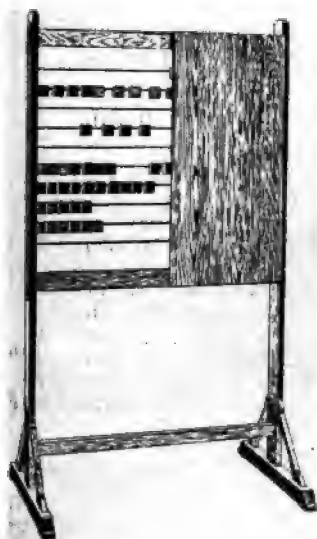
Königs Kugelapparat I, in zweifarb. Kugeln mit Langloch dargestellt (II, 1850).



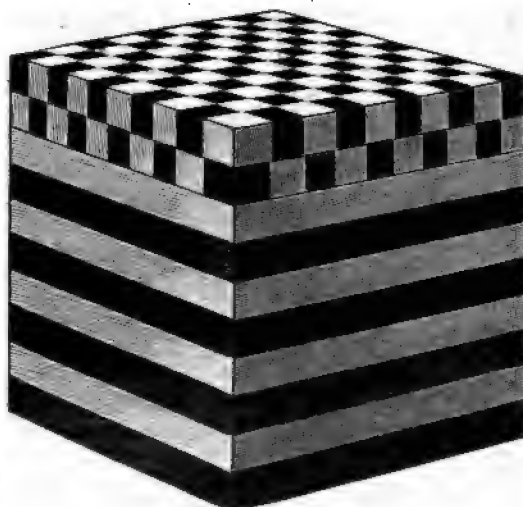
Gottschlings Rechentafeln (II, 2054).



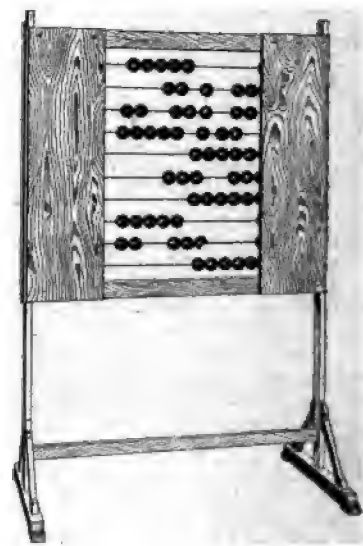
Posner u. Langer, Rechenkasten (II, 1800).



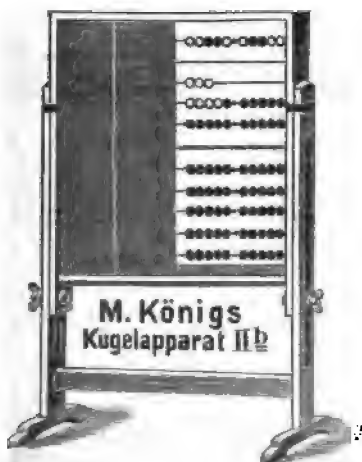
Fritzsches Rechenmaschine (II, 1821).



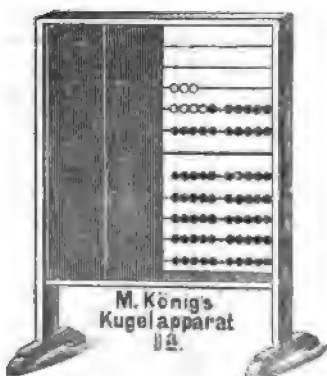
Kubikdezimeter (II, 2205).



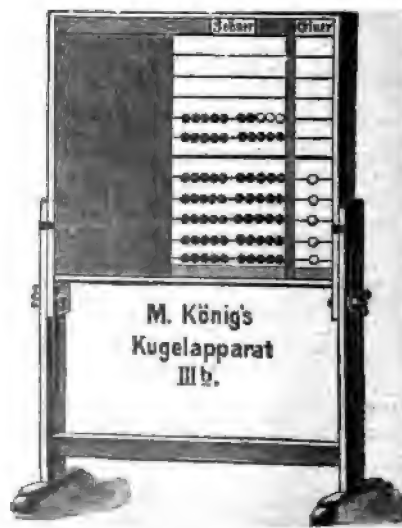
Russische Rechenmaschine (Volckmar) (II, 1852).



(II, 1852)



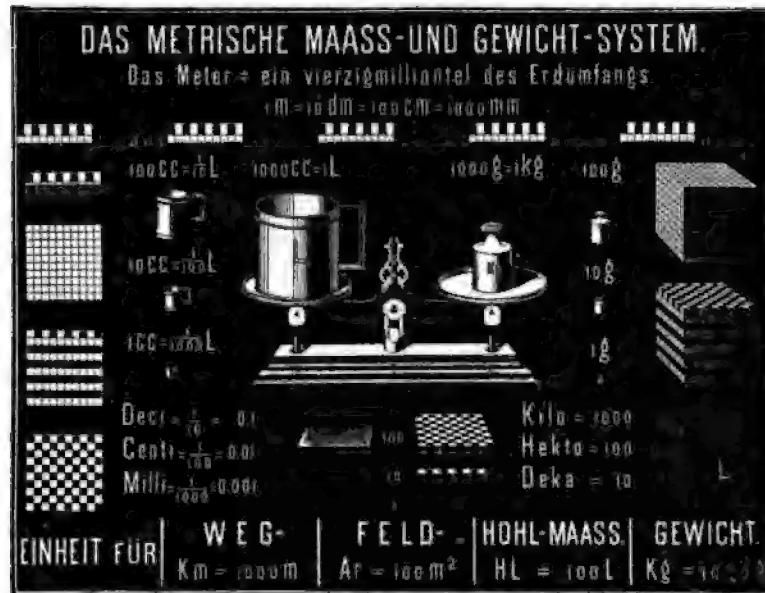
(II, 1851)



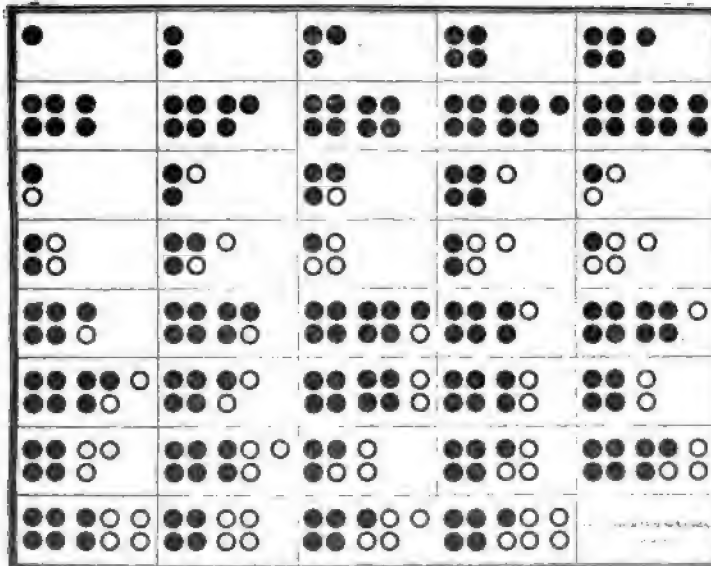
(II, 1854)

	Ladenpr.		Ladenpr.
Hermannsche Bruchrechenmaschine , bestehend aus einem Gestell, wie solches bei der russischen Rechenmaschine verwendet ist, und aus 55 Zylindern, so dass in der Grösse je $1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10$ sind zur Versinnlichung des Ganzen, der Halben, Drittel, Viertel, Fünftel, Sechstel, Siebentel, Achtel, Neuntel und Zehntel. Mittlere Grösse (II, 1822)	14.—	Posner, Franz, u. Langer, Adam , Rechenkasten für Schule und Haus. — Kleine Anleitung (nur für Kinderstuben). 3. Auflage. (II, 1912)	—25
Die Maschine kann in 12 Grössen geliefert werden.		Der Posner-Langersche Rechenkasten besteht aus einem Kasten, welcher Würfel, Zahlstäbchen und eine Platte enthält. Die Zahlstäbe sind durch Striche und Nuten in Würfel eingeteilt; bei denjenigen Stäbchen, welche mehr als fünf Würfel enthalten, sind je 5 Würfel in eine Gruppe zusammengefasst, wodurch die Zahlenbilder überfüllig werden. Die Zahlkörperchen der Ausgabe Nr. 1 und 2 haben an der Stirnseite Bohrungen, um auf Drahtstifte, welche sich an der Unterseite des Kastendeckels befinden, gesetzt werden zu können. Die Drahtstifte stellen sich in zwei Reihen dar, bestimmt für die Aufstellung der Einer und Zehner.	
Königs neue russische Rechenmaschine , genannt Kugelapparat mit teil- und verschiebbarer Deckwand, Fünferabteilern und wendbaren, zweifarbigen Zahlkörpern von ca. 5 cm Höhendurchmesser (Abb. S. 52).		Rechenstab , s. u. Mathematik.	
Breite Höhe I 88 cm 39 cm mit 30 Kugeln auf 3 Stäben z. Darstellensämtl. Zahlenbilder v. 1-10, sowie sämtl. Übungen v. 1-20 bezw. 1-30, sehr handlich (II, 1850)	7.50	Russische Rechenmaschinen, Volksmars , gross für Schulen m. Verdeckbrettern, schwarz gestrichen und lackiert, mit 100 schwarzen und weissen oder roten polierten Kugeln.	
IIa 88 . 105 . mit 100 Kugeln auf 10 Stäben (II, 1851)	20.—	a. Für Private, mit 100 schwarzen u. weissen Kugeln von 15 mm Durchmesser, Grösse 30:40 cm (II, 1940)	2.50
IIb 92 . 112 . Dieselbe v. 120 cm b.z. 180 cm Höhe verstellbar. (II, 1852)	23.—	b. dito, Mittelausgabe für kleine Klassen, mit 100 schwarzen und weissen Kugeln v. 20 mm Durchm., Grösse 50:60 cm (II, 1942)	4.50
IIIa 98 . 106 . m. 110 Kugeln auf 10 Stäben in zwei Kolumnen (II, 1853)	23.—	c. dito, Kugeln 30 mm, Grösse 60:70 cm (II, 1944)	7.50
IIIb 102 . 112 . Dieselbe v. 120 cm b.z. 180 cm Höhe verstellbar (II, 1854)	26.—	d. Schulausgabe, kleine, mit schwarzem Verdeckbrett u. 100 schwarzen u. roten Kugeln von 8 cm Durchmesser. Auf drehbaren Füßen. 70:80 cm . (II, 1946)	10.50
— Rechenmaschine mit Einer-, Zehner- und Hunderterkolumne für den Zahlenraum von 1-100 und über 100 hinaus (II, 1862)	25.—	e. diese auf hohen Füßen. 70:175 cm (II, 1948)	14.—
Müller, Rektor , Verbesserter Rechenkasten mit bezifferten, farbigen Säulen u. Würfeln. D.R.G.M. 138483. Normalausg. mit 60 Rechenkörpern f. d. Rechnen von 1-100. (II, 1870)	22.—	f. Schulausgabe, grosse, mit grünem Vorhang u. 100 schwarzen u. roten Kugeln von 5 cm Durchmesser. Auf hohen Füßen. 105:175 cm (II, 1950)	18.—
Gebrauchsanweisung: Der Elementarunterricht im Rechnen (II, 1871)	—50	g. Schulausgabe, grosse, mit schwarzen Verdeckbrettern, 55 cm breit, mit 100 schwarzen u. roten Kugeln von 5 cm Durchm. Auf hohen Füßen. 105:175 cm. . . (II, 1952)	20.—
Die Form des Kastens ist der halbe Würfel, er hat verschliessbaren Klappdeckel, der sich als Rechentisch verwenden lässt. Die Rechenkörper bestehen aus von vorn nach hinten treppentartig aufgebauten Säulen und Würfeln, die rundum durch Rillen, die dunkel gefärbt sind, in Würfel eingeteilt und durch Farben an nur einer Seite in alle Bestandteile zerlegt sind, die beim Rechnen in den vier Grundrechnungsarten nur vorkommen können.		h. aus Eisen mit fest eingeschaubten Stäben, beweglichem Vorbrett und 100 schwarzen und roten Kugeln von 5 cm Durchmesser. Auf hohen Füßen. 105:175 cm. Sehr solid. (II, 1954)	25.—
Münzzählrahmen von Furrer (II, 1880)	20.—	Scheiner, Neuer Bruchrechenapparat , bestehend aus 2 eisernen Trägern, 4 hellgelben Holzleisten, 30 Klammern aus Zinkblech u. einem Lot. Sehr instruktiv (II, 1960)	10.—
Rechenapparat f. d. angewandte Rechnen und zur Einführung in das Münzsystem. Der Rahmen ist aus starkem Hartholz gearbeitet, zum Auseinandernehmen und zum Aufhängen oder Stellen eingerichtet. Er ist eins der besten Lehrmittel für den Rechenunterricht, besonders für die Einführung in die Münzsysteme.		Seringhaus Rechen- und Lesemaschine , s. u. unter Lesemaschine.	
Posner, F., u. A. Langer , Rechenkasten für Schule und Haus. Nr. 0. Extra-Ausgabe in doppelt grossem Format (Abb. S. 52) (II, 1890)	15.—	Steinborn, Zahlenbilder-Rechenmaschine , s. u. Hilfsschulen für Schwache.	
Nr. 1. In grossem Format für die Hand des Lehrers (31 Zahlkörper). (II, 1900)	7.50	Tillichscher Rechenapparat oder Rechenkasten zur Veranschaulichung der Zahlen und Zahlenoperationen von 1-1000.	
Nr. 2a. In kleinem Format (26 Zahlkörper). mit Anleitung, à Stück (II, 1902)	1.—	a. 550 Würfel zu $2\frac{1}{2}$ cm (II, 1960)	7.50
" 2b. Dieselbe Ausgabe m. Meterstäbchen z. Veranschaulichung beim Zahlenschreiben. à Stück (II, 1904)	1.20	b. dieser in besserer Ausführung (II, 1961)	13.—
" 3. In kleinem Format (16 Zahlkörper) für Anfänger im Zahlenraum 1-20. à Stück (II, 1906)	30	c. 100 Würfel zu 5 cm (II, 1962)	7.50
Als Gebrauchsanweisungen sind erschienen:		d. 550 Würfel zu 5 cm (II, 1963)	30.—
Langer, Adam , Der erste Rechenunterricht. Ausführl. Anleitung z. Gebrauche des Posner-Langerschen Rechenkastens in Schule u. Haus. 2. Aufl. Geb. (II, 1916)	1.50	Troeltschs Nürnberger Rechenbrett . 1. Für den Zahlenraum 1-20, 1 m lang. 36 cm hoch. Mit Scheiben von 5 cm Durchmesser. (II, 1960)	10.50
		II. Dass. 1-120, 1 m lang. 50 cm hoch (II, 1961)	13.50
		Kinderausgabe, 1-20 (II, 1963)	—75
		" 1-120 (II, 1964)	1.50

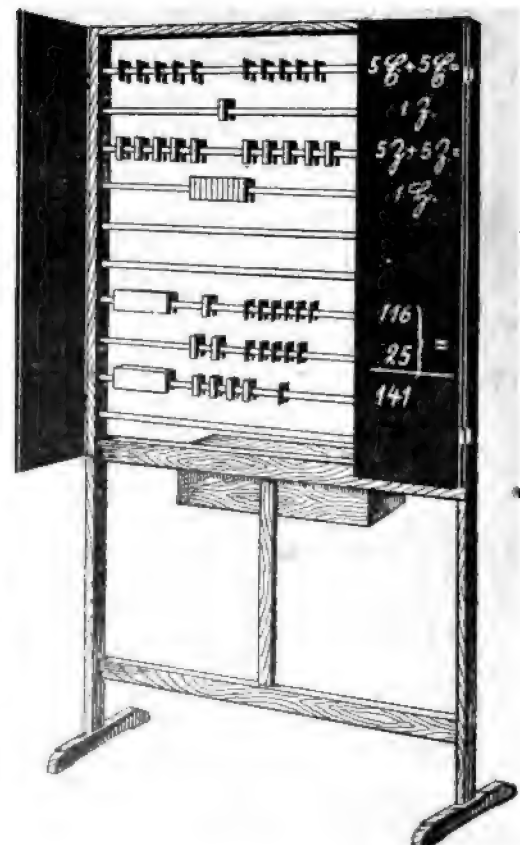
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Bopp, Das metrische Mass- und Gewichtssystem (II. 2230).



Herrgott, Punktiabellen (II, 290) „Addition“.



Wehners neue Rechenmaschine (II, 2001—2004).

3. Metrische Apparate und Tafeln.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Bandmass in Rollenform, 10 m lang (II, 2210)	3.60	Koepp, Das Meter und seine Einteilung.	
„ „ 20 „ „ (II, 2211)	6.—	2 grosse Bogen.	
Bopp, C., Das metrische Mass- und Gewichts-		Aufgezogen (II, 2270)	—40
System. Neue Wandtafel des metrischen		Auf Leinwand mit Stäben. . . . (II, 2271)	8.—
Systems auf dunklem Grunde in 5 Farben.		— Quadratmeter und seine Einteilung, 4 grosse	
100:100 cm (<i>Abb. S. 54</i>).		Bogen, welche zusammengeklebt als Wand-	
Aufgezogen (II, 2230)	2.50	tafel einen Quadratmeter in natürlicher	
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (II, 2231)	5.—	Grösse versinnlichen. Dieses Quadratmeter	
— Metrischer Lehrapparat zur Veranschau-		zeigt ferner durch dargestellte Zeichnung,	
lichung der metrischen Masseneinheiten und		wie 1 qm = 100 qdcm, 1 qdcm = 100 qcm,	
deren gegenseitiger Beziehung.		1 qcm = 100 qmm ist.	
In Kistchen. (II, 2240)	12.—	Aufgezogen (II, 2230)	—80
Daraus Meterstab allein. . . . (II, 2241)	1.80	Auf Leinwand mit Stäben. . . . (II, 2231)	5.—
Inhalt: Bopps Schulmeter mit hervorgehobener		Koepps metrische Apparate zur Versinn-	
Zehn-, Hundert- u. Tausendteilung. — Belehrung über		lichung der metrischen Längen-, Flächen-	
das metrische Längenmass und das metrische Flächen-		und Körpermasse, sowie der Hohlmasse und	
mass. — Dezimal zerlegbarer Decimeter-Würfel in hohlem		Gewichte in natürlicher Grösse . . (II, 2290)	14.50
Decimeter-Würfel, Liter u. Kilogramm, $\frac{1}{100}$ Decimeter-		Kubikdezimeter, neuer zerlegbarer	
Würfel, Deciliter u. Hektogramm, $\frac{1}{100}$ Decimeter-Würfel,		(wie in Abt. Mathematik) (<i>Abb. S. 52</i>)	
Centiliter u. Dekagramm, hohler Centimeter-Würfel u.		. . . . . (II, 2295)	5.—
Gramm. — Zusammenhang des metrischen Hohl- u. Ge-		Lutz, K. G., Die metrischen Masse und Ge-	
wichtsmasses.		wichte, Wandtafel 104:112 cm.	
— Vereinigter metrischer Lehrapparat mit er-		Aufgezogen (II, 3000)	2.—
läuternden Texten. In Kiste . . . (II, 2242)	25.—	Auf Leinwand mit Stäben. . . . (II, 3001)	4.50
Inhalt: Das Meter als Schulmeter mit hervor-		Volckmars metrischer Lehrapparat.	
gehobener Zehn-, Hundert- und Tausendteilung, die		Zweckmässige Zusammenstellung von Appa-	
Längenmass-Einheit, Grundlage des ganzen Systems		raten zur Veranschaulichung der Mass- und	
($\frac{1}{1000000}$ des Erdumfangs). — Der Decimeter-Würfel mit		Gewichtseinheiten. Komplet in Aufbe-	
abnehmbarer $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ davon, und hervorgehobener		wahrungskistchen (II, 3005)	21.—
Unterteilung ($\frac{1}{1000}$ cbm). — Der hohle Decimeter-Würfel =		Inhalt:	
1000 Centimeter-Würfel. — Das Liter, die Hohlmass-		Kubikmeter, zerlegbar (II, 3010)	2.—
einheit (= 1000 Milliliter). — Das Kilogramm = Gewicht		Kubikdezimeter, zerlegbar (II, 3011)	2.80
von 1000 Centimeter-Würfel Wasser. — $\frac{1}{10}$ Decimeter-		Würfel aus Pappe (II, 3012)	—50
Würfel = 100 Centimeter-Würfel. — Das Deciliter, $\frac{1}{10}$		Metermass (II, 3013)	2.—
der Hohlmass-Einheit (= 100 Milliliter). — Das Hekto-		Gefässe aus Blech (II, 3014)	8.—
gramm = Gewicht von 100 Centimeter-Würfel Wasser. —		Gefässe aus Holz (II, 3015)	2.50
$\frac{1}{100}$ Decimeter-Würfel = 10 Centimeter-Würfel. — Das		Wage aus Messing (II, 3016)	2.75
Centiliter, $\frac{1}{100}$ der Hohlmasseeinheit (= 10 Milliliter). —		Gewichte aus Eisen (II, 3017)	1.40
Das Dekagramm = Gewicht von 10 Centimeter-Würfel		Gewichte aus Messing (II, 3018)	1.30
Wasser. — $\frac{1}{1000}$ Decimeter-Würfel = 1 Centimeter-Würfel		Zehnteilige Meterschnur (II, 3019)	1.—
(1 Milliliter). — Das Gramm = Gewicht von 1 Centi-		Metrische Wandtafel. Auf Leinw. m. Stäben (II, 3020)	5.—
meter-Würfel Wasser, die Gewichtseinheit. — Zweiarmige		Schiebekistchen (II, 3021)	1.25
Wage auf eiserner Säule, zur Veranschaulichung der		Wandtafel der Masse und Gewichte des	
Masse- und Gewichtsbeziehungen. Untersatz zur erhöhten		Deutschen Reiches. 126:66 cm.	
Aufstellung der Wage. Hunderteiliges Thermometer (nach		Aufgezogen (II, 3025)	2.—
C.). Untersatz zur Aufstellung des Thermometers. Ver-		Mit Rand und Oesen (II, 3028)	2.20
schliessbarer Kasten zur Aufbewahrung des Apparats.		Auf Pappe mit Rand und Oesen. (II, 3029)	3.50
Dinges, Die metrischen Masse und Gewichte,		Auf Leinwand mit Stäben. . . . (II, 3033)	4.—
für Schulzwecke dargestellt. 100:100 cm.			
Aufgezogen (II, 2250)	8.—		
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (II, 2251)	5.—		
Hickmann, Vergleichende Münzentabelle der			
wichtigsten Staaten der Erde, deren Masse,			
Gewichte, Wappen, Kriegs- und Handels-			
flaggen. 70:96 cm.			
Aufgezogen (II, 2260)	2.50		
Auf Leinwand mit Stäben (II, 2261)	5.—		

Weitere metrische Apparate und Tafeln s. Abt. Mathematik.

III. Abteilung. Religion.

Christusstatuen von Thorwaldsen u. a. siehe unter Schulschmuck: Büsten und Statuen.

A. Wandkarten.

Da für den Schulgebrauch nur aufgezogene Karten mit Stäben gebraucht werden und rohe Karten andererseits kaum so gut und billig aufgezogen werden können, als dies von mir geschieht, bitte ich dringend nur aufgezogene Karten zu verlangen. Ich liefere Original- und von mir hergestellte Aufzüge; bei von mir hergestellten sind die Karten auf graue Leinwand im ganzen Stück aufgezogen, mit Rollstäben, Kartenschutz aus Wachstuch und Lederriemen versehen. Ich bin jedoch bereit auch rohe Karten zu liefern.

Algermissen, J. P., Palästina zur Zeit Jesu Christi. 1:250 000. 151:127 cm. Nebenkarten: Zug der Israeliten nach Kanaan; zwölf Stämme zur Zeit der Richter; Reisen Pauli; Plan von Jerusalem. Auf Leinwand mit Stäben. (III, 10) 12.—

Bamberg, F., Palästina im biblisch. Zeitalter. Kleine Ausgabe. 1:250 000. 111:161 cm. Mit polit. Karton u. Plan v. Jerusalem. Unaufgezogen (III, 20) 9.50 Auf Leinwand mit Stäben (III, 21) 15.—

— **Grosse neue Ausgabe** mit vier Kartons: Polit. Einteilung, Plan von Jerusalem, Zug der Israeliten, Apostelreisen. 1:250 000. 142:161 cm (Abb. S. 58). Unaufgezogen (III, 30) 12.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 31) 18.—

Brammer, H., Wandkarte der bibl. Länder, 1:200 000, und Palästina mit Jerusalem u. See Genesareth, 1:400 000. 158:194 cm. Unaufgezogen (III, 40) 16.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 41) 22.—

Broichmann, J., Palästina mit Karton: Karte des bibl. Schauplatzes. 1:290 000. 92:105 cm. Unaufgezogen (III, 50) 7.50 Auf Leinwand mit Stäben (III, 51) 18.50

Cüppers, A. J., Palästina zur Zeit Jesu u. der Apostel mit 3 Nebenkarten: 1. Zug der Israeliten durch die Wüste. 2. Die Reisen Pauli. 3. Plan von Jerusalem. 1:250 000. 150:200 cm. Unaufgezogen (III, 60) 8.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 61) 16.—

Diercke, C., Palästina, 4 Bl., 1:250 000. 187:126 cm. Auf Leinwand mit Stäben (III, 71) 16.—

Fassbinder, P., Palästina zur Zeit Jesu Christi, mit 2 Nebenkarten: 1. Plan von Jerusalem. 2. Kanaan nach seiner Einteilung in die Stämme. 1:305 000. 126:111 cm. Unaufgezogen (III, 80) 4.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 81) 10.—

Fischer, Dr. H., u. Prof. Dr. H. Guthe, Wandkarte von Palästina zur biblischen Geschichte. 1:200 000. Ausgabe für höhere Unterrichtsanstalten.

Unaufgezogen (III, 90) 6.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 92) 18.— — **Ausgabe für evangelische Volksschulen**, Bearbeitet von Dr. E. Wagner, mit Text. Unaufgezogen (III, 94) 6.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 96) 18.— — **Ausgabe für katholische Volksschulen**, bearb. v. Dr. Mommert u. Dr. E. Wagner, mit Text. Unaufgezogen (III, 98) 6.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 100) 18.—

Gaebler, E., und Oppermann, Palästina zur Zeit Christi (a. d. Vogelschau), mit Karton: Plan von Jerusalem. 1:200 000. 130:170 cm. Unaufgezogen (III, 102) 15.— Aufgezogen mit Stäben (III, 104) 22.50 — **Mittlere Ausg. f. Landschulen**. 1:270 000. 100:130 cm. Unaufgezogen (III, 105) 10.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 106) 15.—

Götttsch, Wandkarte v. Palästina. 1:250 000. 80:120 cm. Unaufgezogen (III, 107) 8.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 108) 6.—

Haardt, V. v., Palästina, mit 2 Kartons: 1. Plan von Jerusalem. 2. Ethnogr. Uebersicht von Palästina. Ausgabe f. Mittelschulen u. theologische Lehranstalten. 1:200 000. 138:162 cm. Unaufgezogen (III, 110) 6.50 Auf Leinwand mit Stäben (III, 111) 14.—

— **Ausgabe f. Volks- u. Bürgerschulen**, mit 4 Kartons: 1/2 wie oben. 3. Plan von Jerusalem. 4. Reisen Pauli. 1:200 000. 136:160 cm. Unaufgezogen (III, 115) 5.50 Auf Leinwand mit Stäben (III, 116) 18.—

Handtke, F., Palästina, mit 2 Kartons: Plan von Jerusalem u. Reisen Pauli. 1:375 000. 81:105 cm. Unaufgezogen (III, 120) 1.80 Auf Leinwand mit Stäben (III, 121) 5.—

Heilmann, K., Missions-Wandkarte der Erde in Mercator-Darstellung. 175:115 cm. Auf Leinwand mit Stäben (III, 130) 9.—

Hergt, C., Palästina, mit Karton: Einteilung in die 12 Stämme und Plan von Jerusalem. 102:130 cm. Unaufgezogen (III, 140) 7.50 Auf Leinwand mit Stäben (III, 141) 18.50

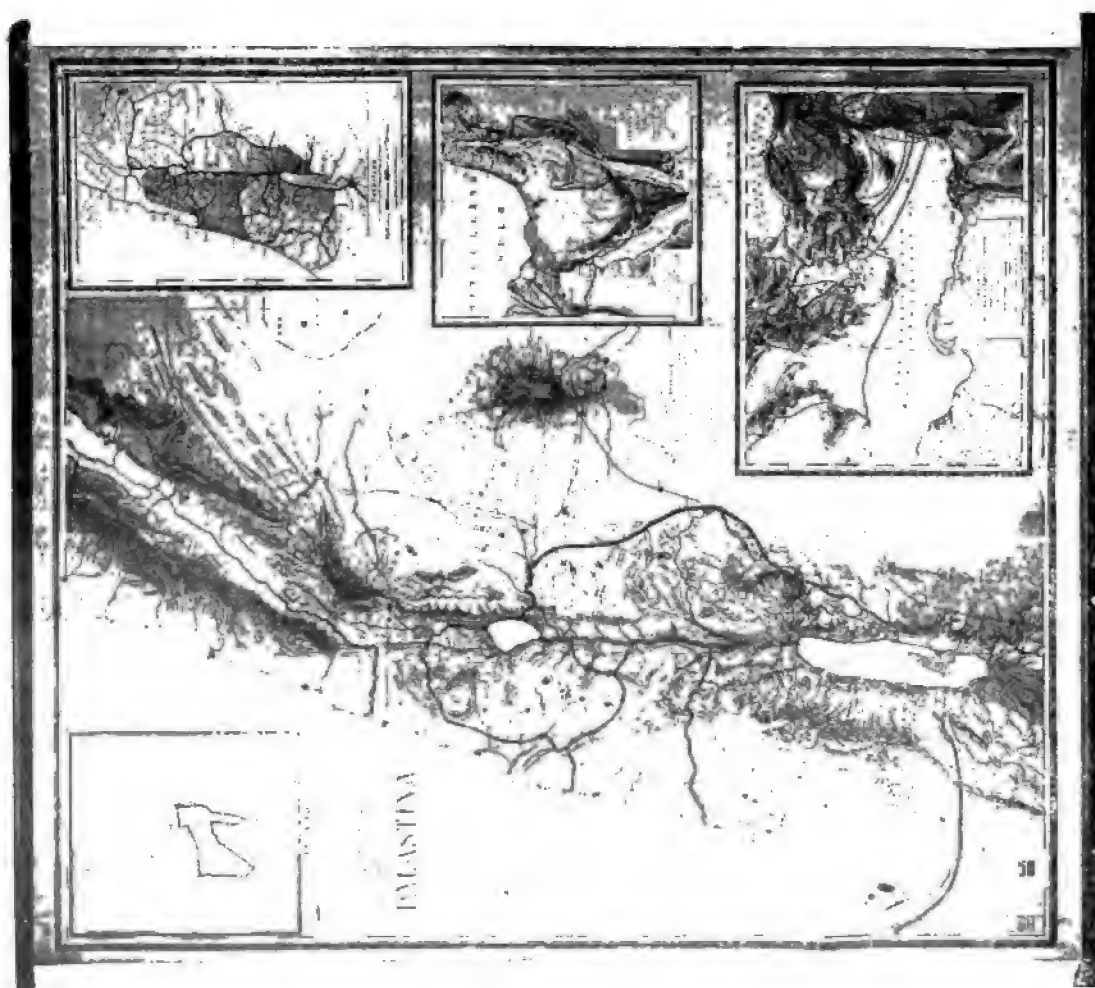
Hoffmann, H., Palästina, mit Plan von Jerusalem. 1:247 000. 134:174 cm. Unaufgezogen (III, 150) 6.— Auf Leinwand mit Stäben (III, 151) 12.—

Jacobi, C., Palästina für Volksschulen, mit 2 Kartons: Plan von Jerusalem u. Kanaan. 1:300 000. 83:123 cm. Unaufgezogen (III, 160) 3.50 Auf Leinwand mit Stäben (III, 161) 6.50

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Ludt, Wandkarte zur Bibl. Geschichte (III, 259).



Hamburg, Palästina (III, 30).

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Javurek, B. , Palästina aus der Vogelschau. 179:73 cm. In 2 Blättern unaufgezogen . . . (III, 170) 9.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 171) 15.—		Ludt, A. , Wandkarte z. Biblischen Geschichte. 152:197 cm, aufgezogen mit Stäben (III, 250) 16.— (Abb. S. 58.) A. Hauptkarte: Länder der Ur- und Patriarchenzeit. Zug der Israeliten von Aegypten nach Kanaan. Die Reisen des Apostel Paulus. 1:1800000. B. Nebenkarte: 1. Palästina zur Zeit Christi. 1:300000. — 2. Jerusalem zur Zeit Christi. 1:9000. — 3. Kanaan nach seiner Stammeinteilung. 1:500000.	
Kiepert, H. , Volksschulwandkarte v. Palästina, mit Kartons: Plan v. Jerusalem u. Stammgebiete v. Israel. 1:300 000. 94:110 cm. Unaufgezogen . . . (III, 180) 4.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 181) 10.—		Riess, Dr. R. v. , Neue Wandkarte v. Palästina, mit Kartons: Halbinsel Sinai und Plan von Jerusalem. 1:314 000. 82,5:113 cm. Unaufgezogen . . . (III, 260) 8.00 Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 261) 9.—	
— Neue Wandkarte von Palästina , mit 8 Kartons wie oben. 1:200 000. 150:200 cm. Unaufgezogen . . . (III, 190) 8.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 191) 16.—		Rössel, Th. , Schulwandkarte d. bibl. Länder bis z. Zeit d. Kreuzzüge, m. Karton: Palästina zur Zeit Christi. 1:2500000. 120:160 cm. Unaufgezogen . . . (III, 270) 6.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 271) 10.—	
— Wandkarte zur Erläuterung d. biblischen Erdkunde des Alten und Neuen Testaments , mit Reisen Pauli, und Karton: Wüste zwischen Aegypten und Kanaan mit Halbinsel Sinai. 1:3000 000. 137:100 cm. Unaufgezogen . . . (III, 195) 4.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 196) 9.—		Rothaug, J. G. , Palästina, mit Kartons: Kanaan und Plan von Jerusalem. 1:250 000. 115:170 cm. Unaufgezogen . . . (III, 280) 6.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 281) 10.—	
Kozenn, B. , Palästina, mit Kartons: Plan von Jerusalem und Zug der Israeliten. 1:236 000. 111:141 cm. Unaufgezogen . . . (III, 210) 4.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 211) 9.—		Ruebsamen, Chr. , Länder d. heiligen Schrift, mit den Reisen Pauli und drei Kartons: 1. Palästina. 2. See Genezareth. 3. Jerusalem. 1:2 125 000. 150:98 cm. Unaufgezogen . . . (III, 290) 3.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 291) 9.—	
Kuhnert-Leipoldt , Wandkarte v. Palästina zur Zeit Christi. 1:150 000. 140:210 cm. Unaufgezogen . . . (III, 220) 10.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 221) 15.—		Schade, Th. , Palästina, mit Karton: Plan von Jerusalem. 1:288500. 108:138 cm. Unaufgezogen . . . (III, 300) 8.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 301) 8.50	
Leeder, E. , Wandkarte von Palästina, mit Kartons: Reisen Pauli und Plan v. Jerusalem. 1:300 000. 136:104 cm. Unaufgezogen . . . (III, 230) 4.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 231) 12.—		Wolf, J. , Wandkarte v. Palästina. 1:300 000. 110:83 cm. Unaufgezogen . . . (III, 302) 4.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 303) 8.—	
Leuzinger, R. , Biblisch-topographische Reliefkarte von Palästina, unter Mitwirkung von Prof. Dr. K. Furrer, Zürich, nach den englischen topogr. Aufnahmen. 1:500 000. 57:47 cm. Unaufgezogen . . . (III, 240) 1.— Auf Pappe mit Rand u. Oesen. . . (III, 241) 2.25 Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 242) 8.—		Reliefkarten. Schotte , Reliefkarte von Palästina. Das heilige Land. Nach K. von Raumer. In eleg. Rahmen. 1:700 000. 62:43 cm (III, 310) 21.50 — von Jerusalem. 1:10 000. 30 cm Durchmesser. Billige Ausgabe. . . (III, 311) 12.60 — Bessere Ausgabe in eleg. Rahmen. (III, 312) 21.50	

B. Anschauungsbilder.

Eine grössere Anzahl von Bildern und Porträts, die sich zur Veranschaulichung auf dem Gebiete des Religionsunterrichtes verwenden lassen, finden sich in den Abteilungen: „Künstlerischer Wandschmuck für Schule und Haus“ und „Geschichte“.

Aschendorffs Wandbilder für den Unterricht in der Biblischen Geschichte. 30 Darstellungen aus der Geschichte des Alten und Neuen Testaments. 30 Blätter in zweifarbigen Druck. Papierformat 51:68 cm.
Komplett unaufgezogen . . . (III, 340) 18.50
Auf 15 Pappen mit Rand u. Oesen (III, 341) 30.—
Auf 30 Pappen mit Rand u. Oesen (III, 342) 37.50

Inhalt: *Altes Testament:*
1. Kain und Abel. 6. Josephs Erhöhung.
2. Die Sündflut. 7. Joseph gibt sich zu erkennen.
3. Noahs Dankopfer. 8. Die Errettung des Moyses.
4. Abrahams Prüfung. 9. Moses erh. d. Gesetzstaf.
5. Joseph wird verkauft.

Neues Testament:
1. Die Verkündigung der Geburt Jesu. 5. Die Darstellung Jesu im Tempel.
2. Die Heimsuchung Mariä. 6. Die Flucht n. Aegypten.
3. Die Hirten und Krippe. 7. Der zwölfjährige Jesus im Tempel.
4. Die Anbetung d. Weisen aus dem Morgenlande. 8. Die Taufe Jesu.

Aschendorffs Wandbilder für den Unterricht in der biblischen Geschichte.

Inhalt (Fortsetzung):

Neues Testament (Fortsetzung):

9. Die Hochzeit zu Kana. 15. Die Geisselung Jesu.
10. Die Auferweckung des Jünglings zu Nain. 16. D. Dornenkrönung Jesu.
11. Der barmh. Samariter. 17. Jesus trägt sein Kreuz.
12. Jesus segnet die Kinder. 18. Die Kreuzigung Jesu.
13. Die Einsetzung d. allerheil. Altarsakramentes. 19. Die Auferstehung Jesu.
14. Jesus im Garten Gethsemane. 20. Die Himmelfahrt Jesu.
21. Die Sendung d. heiligen Geistes.

Biblische Wandbilder für d. Anschauungsunterricht und die Kinderstube. (Vergrösserte Kopien aus Schönherr's Bilderbibel.) 54:72cm.

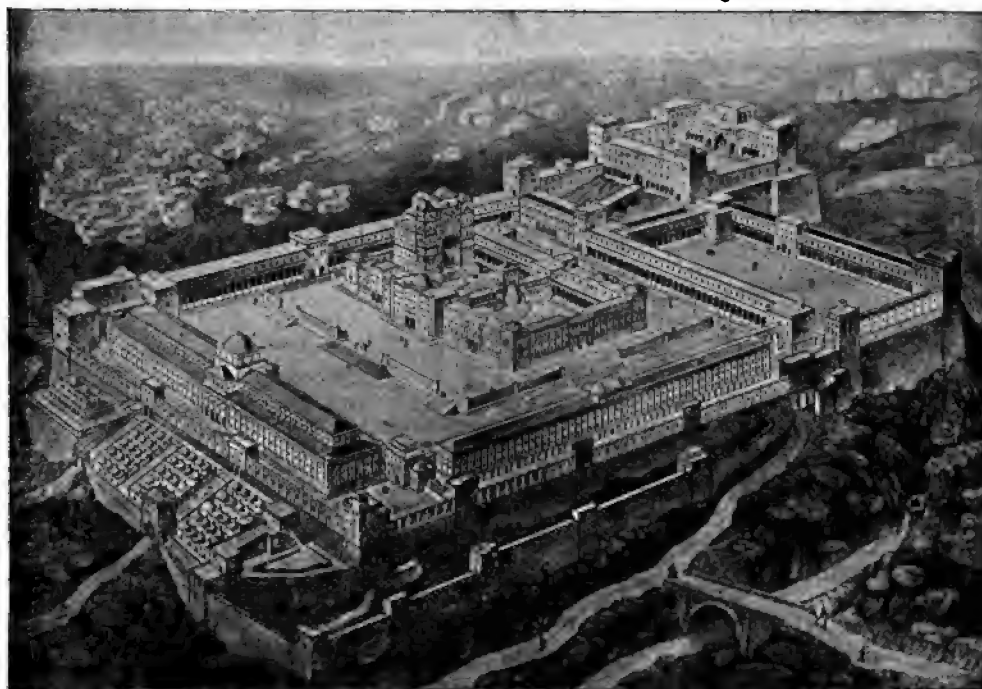
Schwarze Ausgabe auf Tongrund. 24 Blatt (III, 350) 12.—

Auf 24 Pappen mit Rand u. Oesen (III, 352) 25.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr. N.		Ladenpr. N.		
Biblische Wandbilder für d. Anschauungsunterricht und die Kinderstube.					
Kolorierte Ausgabe, 24 Blatt (III, 355)	30.—				
Auf 24 Pappen m. Rand u. Oesen (III, 357)	42.—				
Verzeichnis der Bilder:					
1. Kain und Abel.	14. Jesus und Petrus auf dem Meere.				
2. Noahs Dankopfer.	15. Jairo Töchterlein.				
3. Opferung Isaaks.	16. Der verlorene Sohn.				
4. Josephs Verkauf.	17. Jesus segnet d. Kinder.				
5. Joseph u. seine Brüder.	18. Jesu Einz. in Jerusalem.				
6. Moses Geburt.	19. Jesus vor Pilatus.				
7. Moses mit den Gesetzstaf.	20. Jesu Kreuzestod.				
8. David und Goliath.	21. Auferstehung Jesu.				
9. Eliä Himmelfahrt.	22. Die Jünger v. Emmaus.				
10. Daniel i. d. Löwengrube.	23. Himmelfahrt Jesu.				
11. Geburt Jesu.	24. Petri Errettung.				
12. Die Anbet. der Weisen.					
13. Jesus als Knabe i. Temp.					
Text hierzu: Ranke, Joh. Fr., 24 Biblische Geschichten für den ersten Religionsunterricht. Geb. (III, 360)	2.—				
Bilder-Bibel, Vierzig Darstellungen der wichtigsten Begebenheiten des Alten und Neuen Testaments, 40 Blatt i. Lithographie. 44:50 cm. Mit einer Text-Beigabe.					
Auf 20 Pappen m. Rand u. Oesen (III, 370)	28.—				
" 40 " " " " " (III, 371)	29.—				
Bilder zur Biblischen Geschichte für den Unterricht in Schule und Haus. Auswahl für die Unterklassen. Nach Originalzeichnungen von A. Diethe, A. Dietrich und E. Sachsse. 20 Blätter. Gross-Royal-Format. Bildgrösse 41:54 1/2 cm.					
In Schwarz- und Tondruck . . . (III, 380)	6.—				
Auf 10 Pappen m. Rand u. Oesen (III, 381)	16.—				
Inhalt:					
1. Die Schöpfung.	12. Die Weisen aus dem Morgenlande.				
2. Abraham u. Lot.	13. Der zwölfjährige Jesus.				
3. Josephs Verkauf.	14. Der Hauptmann von Kapernaum.				
4. Josephs Erhöhung.	15. Jairo Töchterlein.				
5. Josephs Erkennung.	16. Martha u. Maria.				
6. Moses Rettung.	17. Der barmh. Samariter.				
7. Ruth und Boaz.	18. Jesus segnet die Kinder.				
8. Eli und Samuel.	19. Kreuzigung des Herrn.				
9. David und Goliath.	20. Auferstehung des Herrn.				
10. Salomos Weisheit.					
11. Geburt Jesu.					
Ehrenberg, Biblische Wandbilder für den Anschauungsunterricht. 24 Rohrfederzeichnungen in Photolithographie, 63:77 cm.					
Schwarze Ausgabe, unaufgezogen (III, 402)	15.—				
— auf 12 Pappen m. Rand u. Oesen (III, 403)	22.50				
— auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 404)	44.—				
Kolorierte Ausgabe, unaufgezogen (III, 405)	20.—				
— auf 12 Pappen m. Rand u. Oesen (III, 406)	27.50				
— auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 407)	48.—				
Inhalt:					
Altes Testament.					
1. Kain und Abel.	8. Moses Auffindung.				
2. Noahs Dankopfer.	9. Gesetzgebung auf dem Sinai.				
3. Turmbau zu Babel.	10. David und Goliath.				
4. Abrahams Opfer.	11. Saul und David.				
5. Rebekka am Brunnen.	12. Jeremias a. d. Trümmern von Jerusalem.				
6. Josephs Verkauf.					
7. Josephs Versöhnung mit seinen Brüdern.					
Neues Testament.					
13. Anbetung der Hirten.	19. Einzug in Jerusalem.				
14. Die Weisen aus dem Morgenlande.	20. Einsetzung des heiligen Abendmahls.				
15. Johannes der Täufer in der Wüste.	21. Christus in Gethsemane.				
16. Stillung des Sturmes.	22. Johannes und Maria unter dem Kreuz.				
17. Erweckung von Jairo Töchterlein.	23. Ein Moment aus der Auferstehung.				
18. Lasset die Kindlein zu mir kommen.	24. Das erste Pfingstfest.				
Text hierzu: von Schumann . . . (III, 408)	1.50				
Furrer, D. K., Fünf Landschaften aus Palästina für den Anschauungsunterricht. In vielfachem Farbendruck mit Text, 100:70 cm.					
Jede Tafel unaufgezogen (III, 410)	6.—				
— auf Pappe m. Rand u. Oesen . . . (III, 411)	7.25				
— auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 412)	7.75				
Komplett unaufgezogen (III, 412a)	25.—				
— auf Pappe mit Rand und Oesen (III, 412b)	32.—				
— auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 412c)	34.—				
Inhalt:					
1. Tiberias.	2. Karmelgebirge und Stadt Haifa.				
3. Berg der Seligkeiten und See Genesareth.	4. Das Tote Meer.				
5. Sinaigebirge und Katharinenkloster.					
Der Herodianische Tempel zur Zeit Christi (nach Oberbaurat Dr. Schick).					
Schulwandbild in zehnfachem Farbendruck 120:160 cm, Bildgr. 100:144 cm. Mit erläuterndem Text.					
Unaufgezogen (III, 413)	8.—				
Auf Leinwand mit Stäben . . . (III, 414)	15.—				
(Abb. S. 62.)					
Das nach dem Modell des Bildhauers Eberhardt angefertigte Bild veranschaulicht in vorzüglicher Weise den durch Oberbaurat Schick rekonstruierten Tempel und kann als geeignetes Unterrichtsmittel bestens empfohlen werden.					
Hofmann, Prof. H., Künstlerisch ausgeführte Heliogravüren. 109:80 cm, Bildgrösse 58:36 cm (III, 417)					
Inhalt:					
Nr. 1. Christus.	Nr. 7. Abendmahl.				
" 2. Die Weisen aus dem Morgenlande.	" 8. Himmelfahrt.				
" 3. Die Flucht nach Aegypten.	" 9. Am Auferstehungsmorgen.				
" 4. Jesus und die Samariterin.	" 10. Jesus im Tempel.				
" 5. Die Bergpredigt.	" 11. Jesus bei Martha und Maria.				
" 6. Auferweckung des Jünglings zu Nain.	" 12. Jesus, der Kinderfreund.				
— Grosse farbige Kunstblätter. 95:74 cm, Bildgrösse 64:46 cm. (III, 418)					
Nr. 1. Christus.	Nr. 5. Die Bergpredigt.				
" 2. Lasset die Kindlein zu mir kommen.	" 6. Auferweckung des Jünglings zu Nain.				
" 3. Die Flucht nach Aegypten.	" 7. Das heilige Abendmahl.				
" 4. Jesus und die Samariterin.	" 8. Christus vor Pilatus.				
	" 9. Zu Grabe getragen.				
*Hofmann, Prof. H., u. A. H. Schramm, Biblische Anschauungsbilder zum Neuen Testament für die Schule, herausgegeben von Lohmeyer. In Serien à 5 Blatt. Bildgrösse 45:62 cm. Format 66:88 cm. (Abb. S. 60.)					
Jedes Blatt unaufgezogen (III, 425)	1.40				
— auf Papier m. Rand u. Oesen (III, 425a)	1.60				
— " Pappe " " " (III, 426)	2.75				
— " Leinwand mit Stäben " . . . (III, 427)	8.—				
Inhalt:					
I. Serie.					
1. Weisen aus d. Morgenlande.	6. Flucht nach Aegypten.				
2. Bergpredigt.	7. Jesus und die Samariterin.				
3. Jüngling zu Nain.	8. Christus vor Pilatus.				
4. Kreuzigung.	9. Grablegung.				
5. Auferstehungsmorgen.	10. Chr. Himmelfahrt.				
II. Serie.					
11. D. Versuchung.	12. Das heilige Abendmahl.				
13. Jesus i. Temp.	14. Christus bei Martha und Maria.				
15. Jes. d. Kinderfreund.					
III. Serie.					
Text hierzu: Gieseler, Behandlung der bibl. Anschauungsbilder. Lnb. . . . (III, 430)					

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Der Herodianische Tempel (III, 414).



Poster, Biblische Bilder (III, 406). Blatt 25: Christus im Sturme auf dem Meere.



Th. Müller, D. Tiberianische Meere (III, 406). Blatt 1: Tiberianische Meere.

Karnop, J., Das Kirchenjahr in bildlicher Darstellung. Mit 3 Farben bedruckt bringt die Tafel in einem 50 cm grossen Kreis alle Sonn- und Festtage des Jahres.

Unaufgezogen (III, 440)	1.50
Mit Rand und Oesen (III, 441)	1.80
Auf Leinwand mit Stäben (III, 442)	2.75

Koenig, Das katholische Kirchenjahr in bildlicher Darstellung. Achtefarbige Lithographie 80:82 cm.

Auf Leinwand mit Stäben (III, 443)	10.—
--	------

Langl, Bilder aus Palästina in Oelfarbendruck und Sepia-Manier. Nr. 1 Jerusalem, Nr. 2 Bethlehem, Nr. 3 Nazareth. 75 1/2:57 cm.

Unaufgezogen (III, 450)	2.—
Auf Pappe m. Rand u. Oesen (III, 451)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben (III, 452)	8.50

Missions-Wandbilder aus Deutsch-Ostafrika. 3 Blatt 60:80 cm.

Komplett unaufgezogen mit Text (III, 460)	6.—
— auf Leinwand mit Stäben (III, 461)	11.50
Jedes Blatt unaufgezogen (III, 463)	3.—
— auf Leinwand mit Stäben (III, 464)	4.50

Inhalt:

- | | |
|--|---|
| 1. Ankunft einer Missionarsharawane am Kilimandscharo. | 2. Heidenpredigt unter den Deckhaggenegern. |
| 3. Missionsstation am Kilimandscharo. | |

Morgan, Engl. bibl. Bilder in moderner Ausführung. 115:90 cm.

Unaufgezogen (III, 470)	2.50
Auf Leinwand mit Oesen (III, 471)	8.50
„ „ „ Stäben (III, 472)	4.75

Von der kompletten Sammlung sind noch zu haben:

- | | |
|--|--|
| 1. Der gute Hirt. | 19. Zehn kluge und zehn törichte Jungfrauen. |
| 2. Der Skemann. | 20. Paulus und Silas im Kerker zu Philipp. |
| 3. Jesus segnet die Kinder. | 21. Der Schatz im Acker. |
| 4. Jesus wandelt auf dem Meere. | 22. Das Scherflein d. Witwe. |
| 5. Der zwölfjährige Jesus im Tempel. | 23. David spielt vor Saul. |
| 6. Jesus erweckt den Jüngling zu Nain. | 24. Der betende Samuel. |
| 7. Heimkehr d. verlorenen Sohnes. | 25. Abraham und Isak. |
| 8. Der Blinde zu Jericho. | 26. Jesu Salbung durch die Sünderin. |
| 9. Der barmherzige Samariter. | 27. Jesus heilt Kranke. |
| 10. Der Barmherzige Samariter. | 28. Stiftung des Passahmesses. |
| 11. Daniel i. d. Löwengrube. | 29. Jesus und das kleine Kind. |
| 12. Erhöhung der ehernen Schlange. | 30. Die Geburt Christi. |

Grosses Format, orientalische Auffassung, wirkungsvoller Farbendruck, grosse Figuren.

Panorama von Jerusalem, vom Abhange des Oelberges gesehen, in 12fachem Farbendruck, 90:60 cm, von C. Perlberg.

Unaufgezogen (III, 480)	3.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen (III, 481)	4.—
„ „ „ Leinwand mit Stäben (III, 482)	4.50

Pessler, E., Biblische Bilder nach Originalzeichnungen in Oelfarbendruck ausgeführt, 32 Blatt à 32:42 cm auf weissem Karton in Mappe (Abb. S. 62) (III, 490)

Inhalt:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Sündenfall. | 4. Untergang von Sodom und Gomorrha. |
| 2. Vertreibung aus dem Paradiese. | 5. Opferung Isaaks. |
| 3. Sündflut. | 6. Rebekka am Brunn. |

Pessler, E., Biblische Bilder u. s. w.

Inhalt (Fortsetzung):

- | | |
|---|--|
| 7. Joseph wird verkauft. | 20. Geburt Christi. |
| 8. Joseph gibt sich seinen Brüdern zu erkennen. | 21. Jesus als zwölfjähriger Knabe im Tempel. |
| 9. Hiobs Geduld. | 22. Versuchung Christi. |
| 10. Moiss Aufindung im Binsenkorb. | 23. Jesus als Lehrer (Bergpredigt). |
| 11. Pharaos Untergang. | 24. Jesus als Totenerwecker. |
| 12. Moses, Wasser aus dem Felsen schlagend. | 25. Christus im Sturme auf dem Meere. |
| 13. Moses, die Gesetzstafeln empfangend. | 26. Jesus am Oelberge. |
| 14. Saul und David. | 27. Christus vor Pilatus. |
| 15. Salomos Urteil. | 28. Christus am Kreuze. |
| 16. David und Goliath. | 29. Grablegung Christi. |
| 17. Heilung des Tobias. | 30. Auferstehung Christi. |
| 18. Daniel i. d. Löwengrube. | 31. Jesus und die Jünger zu Emmaus. |
| 19. Mariä Verkündigung. | 32. Himmelfahrt Christi. |

Preuschen, E., Palästina-Bilder. Anschauungsmittel für den Unterricht in der Bibl. Geschichte. Serie I. 6 Blatt. 54:71 cm. Jedem Bilde ist ein Text beigelegt.

(Abb. S. 62.)

6 Blatt in Mappe (III, 500)	7.50
Aufgezogen auf Pappe mit Oesen (III, 501)	10.—

- | | |
|----------------|---|
| 1. Jerusalem. | 5. Berg der Seligkeiten und See Genesareth. |
| 2. Nazareth. | 6. Sinai. |
| 3. Samaria. | |
| 4. Bethlechem. | |

Die Bilder führen den Kindern die wichtigsten Stätten der Biblischen Geschichte so vor die Augen, wie sie heute sind. Sie zeigen den blauen Himmel des Südens, den eigenartigen Pflanzenwuchs, die starren Felsen, die dünnen Steppen, die auffallende Bauart der menschlichen Wohnungen usw.

Text hierzu: **Preuschen, Leitf. der bibl. Geographie.** Lnb. (III, 502) 1.25

Roeber, F., Biblische Bilder für Schule und Haus. Altes Testament. Ausführung in Kreidemanier u. Tondruck. 2 Lief. à 7 Blatt. 84:69 cm. Mit Text von Reg.-Rat Giebe.

Jede Lieferung unaufgezogen (III, 510)	10.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (III, 511)	17.—
— auf Leinwand mit Stäben (III, 512)	20.—

Inhalt:

- | | |
|---|---|
| I. Lief. | II. Lief. |
| 1. Austreibung aus dem Paradiese. | 8. Die Gesetzgebung. |
| 2. Kain und Abel. | 9. Saul in Endor. |
| 3. Die Sündflut. | 10. David als König. |
| 4. Isaaks Opferung. | 11. Elias u. d. Baalspriester. |
| 5. Joseph wird von seinen Brüdern verkauft. | 12. Nebukadnezar zerstört Jerusalem u. führt Juda in die Gefangenschaft. |
| 6. Joseph sieht seinen Vater wieder. | 13. Mene, Mene, tekel upharsin. |
| 7. Pharaos lässt die Kinder Israels ziehen. | 14. Mit einer Hand bauten sie die Mauern, und mit der anderen hielten sie die Waffen. |

Schnorr v. Carolsfeld, J., Bilder aus der Biblischen Geschichte für den Anschauungsunterricht. 30 Bilder. 55:65 cm. 2 Ausgaben, schwarz und koloriert. In 2 Sammlungen à 15 Blatt mit Texten von Seyffarth.

Schwarze Ausgabe.

Jedes Blatt unaufgezogen (III, 520)	1.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (III, 521)	1.70
— auf Leinwand mit Stäben (III, 522)	2.25
Jede Samml. unaufgezogen (III, 523)	10.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (III, 524)	23.—
— auf Leinwand mit Stäben (III, 527)	30.—

Kolorierte Ausgabe.

Jedes Blatt unaufgezogen (III, 530)	1.40
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (III, 531)	2.10
— auf Leinwand mit Stäben (III, 532)	2.75
Jede Samml. unaufgezogen (III, 533)	15.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (III, 534)	25.—
— auf Leinwand mit Stäben (III, 537)	31.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Schnorr v. Carolsfeld, J., Bilder aus der biblischen Geschichte.

1. Die Verkündigung des Herrn.
2. Die Geburt Christi.
3. Die Kindheit Christi.
4. Die Taufe Christi.
5. Die Wundertate Christi.
6. Die Passion Christi.
7. Die Auferstehung Christi.
8. Die Himmelfahrt Christi.
9. Die Pfingsten.
10. Die Apostel.
11. Die Kirchenväter.
12. Die Bischöfe.
13. Die Päpste.
14. Die Könige.
15. Die Fürsten.
16. Die Ritter.
17. Die Bauern.
18. Die Handwerker.
19. Die Kaufleute.
20. Die Ärzte.
21. Die Juristen.
22. Die Gelehrten.
23. Die Künstler.
24. Die Soldaten.
25. Die Seefahrer.
26. Die Entdeckungsreisenden.
27. Die Missionäre.
28. Die Reformisten.
29. Die Philosophen.
30. Die Dichter.
31. Die Musiker.
32. Die Maler.
33. Die Architekten.
34. Die Ingenieure.
35. Die Erfinder.
36. Die Erfinder.
37. Die Erfinder.
38. Die Erfinder.
39. Die Erfinder.
40. Die Erfinder.

Text nach Seyffarth, Erzählungen aus der biblischen Geschichte für den Anschauungsunterricht von Schnorr v. Carolsfeld, 2. Aufl. 1881. III. 30. — 80.

— s. v. Alt. Wandtafel für Schule u. Haus.

Schreibers, Wandbilder zum Unterricht in der biblischen Geschichte. 36 Tafeln. 40 cm. Neues Testament. 12 Tafeln.

Unaufgezogen. III. 40. 8.—
Auf 16 Pappe u. Rand u. Gesen. III. 40. 9.50

1. Die Geburt Christi.
2. Die Kindheit Christi.
3. Die Taufe Christi.
4. Die Wundertate Christi.
5. Die Passion Christi.
6. Die Auferstehung Christi.
7. Die Himmelfahrt Christi.
8. Die Pfingsten.
9. Die Apostel.
10. Die Kirchenväter.
11. Die Bischöfe.
12. Die Päpste.
13. Die Könige.
14. Die Fürsten.
15. Die Ritter.
16. Die Bauern.
17. Die Handwerker.
18. Die Kaufleute.
19. Die Ärzte.
20. Die Juristen.
21. Die Gelehrten.
22. Die Künstler.
23. Die Soldaten.
24. Die Seefahrer.
25. Die Entdeckungsreisenden.
26. Die Missionäre.
27. Die Reformisten.
28. Die Philosophen.
29. Die Dichter.
30. Die Musiker.
31. Die Maler.
32. Die Architekten.
33. Die Ingenieure.
34. Die Erfinder.
35. Die Erfinder.
36. Die Erfinder.

Schulschmuck. 12 Tafeln. 40 cm.

1. Die Geburt Christi.
2. Die Kindheit Christi.
3. Die Taufe Christi.
4. Die Wundertate Christi.
5. Die Passion Christi.
6. Die Auferstehung Christi.
7. Die Himmelfahrt Christi.
8. Die Pfingsten.
9. Die Apostel.
10. Die Kirchenväter.
11. Die Bischöfe.
12. Die Päpste.

Swoboda, Dr. H., Liturgische Wandtafel.

1. Die Messe.
2. Die Kommunion.
3. Die Beichte.
4. Die Eucharistie.
5. Die Eucharistie.
6. Die Eucharistie.
7. Die Eucharistie.
8. Die Eucharistie.
9. Die Eucharistie.
10. Die Eucharistie.
11. Die Eucharistie.
12. Die Eucharistie.

Swoboda, Dr. H., Liturgische Wandtafel.

1. Die Messe.
 2. Die Kommunion.
 3. Die Beichte.
 4. Die Eucharistie.
 5. Die Eucharistie.
 6. Die Eucharistie.
 7. Die Eucharistie.
 8. Die Eucharistie.
 9. Die Eucharistie.
 10. Die Eucharistie.
 11. Die Eucharistie.
 12. Die Eucharistie.
- Plattene Darstellungen, Kreuzfix u. Christ
Körper - Alt. Schmuck.

Wangemann, L., Zwanzig Anschauungsbilder für den ersten Unterricht in der biblischen Geschichte. 70:56 cm. (Text v. Wangemann.)

1. Die Geburt Christi.
2. Die Kindheit Christi.
3. Die Taufe Christi.
4. Die Wundertate Christi.
5. Die Passion Christi.
6. Die Auferstehung Christi.
7. Die Himmelfahrt Christi.
8. Die Pfingsten.
9. Die Apostel.
10. Die Kirchenväter.
11. Die Bischöfe.
12. Die Päpste.
13. Die Könige.
14. Die Fürsten.
15. Die Ritter.
16. Die Bauern.
17. Die Handwerker.
18. Die Kaufleute.
19. Die Ärzte.
20. Die Juristen.

1. Die Geburt Christi.
2. Die Kindheit Christi.
3. Die Taufe Christi.
4. Die Wundertate Christi.
5. Die Passion Christi.
6. Die Auferstehung Christi.
7. Die Himmelfahrt Christi.
8. Die Pfingsten.
9. Die Apostel.
10. Die Kirchenväter.
11. Die Bischöfe.
12. Die Päpste.
13. Die Könige.
14. Die Fürsten.
15. Die Ritter.
16. Die Bauern.
17. Die Handwerker.
18. Die Kaufleute.
19. Die Ärzte.
20. Die Juristen.

Wiedle, von Adelsfried, Bilder aus der biblischen Geschichte. 36 Tafeln. 40 cm.

1. Die Geburt Christi.
2. Die Kindheit Christi.
3. Die Taufe Christi.
4. Die Wundertate Christi.
5. Die Passion Christi.
6. Die Auferstehung Christi.
7. Die Himmelfahrt Christi.
8. Die Pfingsten.
9. Die Apostel.
10. Die Kirchenväter.
11. Die Bischöfe.
12. Die Päpste.
13. Die Könige.
14. Die Fürsten.
15. Die Ritter.
16. Die Bauern.
17. Die Handwerker.
18. Die Kaufleute.
19. Die Ärzte.
20. Die Juristen.

Vom Gebiete der geographischen Schulwandkarten.

Von

Alfred Frenzel, Dresden.

Die Eigenart des geographischen Unterrichtes, er ferne, der Anschauung nicht zugängliche Erdteile zu belehren, führte ziemlich früh sorgsame Pädagogen dazu, sich nach Hilfsmitteln zur Sicherung vollständiger Unterrichtsergebnisse umzusehen. Aus Mangel an anderem geeigneten Material benutzte man zunächst die Handkarten, welche die Kartographie dem Studium Erwachsener bot. Sie vereinigte man auch mit Sammlungen für den Unterricht, zu Atlanten. Wurden anfangs die Karten auf den Tischen liegend benutzt, so empfahl der als geographischer Methodiker berühmte Straßburger Gymnasiarch Mag. J. Schatz wohl als erster im Jahre 1749 in seinem „Vorbericht von der besten geographischen Lehrart“: „Am bequemsten wird nun diese Einrichtung, wann der Präzeptor seine eigene Karte, auf welcher er das Nötige anzuzeigen hat, irgend an die Wand hängt und je nachdem es sich tun lässet, die Discipulos entweder vor sich im halben Kreise eintreten, oder welches besser ist, an ihren Tischen, die in den Subsellis davor sitzen lässet.“

Die Handkarte wurde zur Wandkarte.

A. C. Gaspari erwähnt 1791 in seinem „Über den methodischen Unterricht in Geographie und die zweckmäßigsten Hilfsmittel dazu“ nur Handkarten und Atlanten, keine einzige Wandkarte, und Steinmayer berichtet, daß man sich „noch lange (im 19. Jahrhundert) mit größeren Karten in Colombierformat und aus Blättern zusammengesetzt begnügt“ habe. — Aber der Beginn des 19. Jahrhunderts erscheint die Geburtszeit wirklicher, von einer Lehrmittelindustrie hergestellten Wandkarten zu sein.

War doch im Pestalozzischen Institut zu Yverdon ein „Planiglobium in zwei Blättern, von denen jedes 6 Quadratschuh groß sein sollte, und von dem man sich besonderes Leben für den geographischen Unterricht versprach“, geplant. Mehrfach war das Erscheinen der Karte angezeigt, eine Subskription eröffnet, leider hat sich bis jetzt noch nicht ermitteln lassen, ob dieses interessante Stück im Handel erschienen war. — Zur selben Zeit entstanden aber andere Karten von Klinger, die aus dem Arnzschenschen Verlag in Düsseldorf, von Krusenstern, ferner solche von Schmidt, Krümmner, Lohse, Hälsig, Jöcher, Ernst, Jaeger, Rühle von Lilienfeld, von Grumbkow, Genau, Keller, Braun,

Platt, Bruckner usw. Sie stellten besonders die Erde, Europa, Deutschland, Palästina dar, waren aber zumeist Wiedergaben der politischen Gestaltung und nahmen in keiner Weise Rücksicht darauf, ob die gebotenen Objekte in der Ferne erkennbar waren oder nicht. Welcher Art die meisten waren, beweist der Wehruf des erfahrenen Gutsmuths: „Alle eure Kärtchen sind doch nur einzelne Lättchen aus Herthas herrlichem Kleide.“

Ein Umschwung auf dem Gebiete der Schulwandkarten wurde herbeigeführt durch den Mann, der in gleicher Weise hochstand als Kartograph wie als Lehrer, dem die Methodik des 19. Jahrhunderts ganz energische Förderung verdankt, und dessen Ideen und Vorschläge noch immer nicht volle Ausprägung erfahren haben, Emil von Sydow. 1838 begann mit der Karte von „Asien“ sein auf 24 Wandkarten berechneter Atlas zu erscheinen, der zur Freude der Schulwelt zeigte, „wie man der Auffassungskraft des Anfängers entgegenkommen könne, wieviel man ihm zumuten dürfe, wie seine Selbsttätigkeit zu wecken und zu üben sei.“ Ich kann mir an dieser Stelle nicht versagen, auf eine falsche Auffassung der Sydowschen Farbenwahl hinzuweisen, die selbst Peucker und nach ihm andere teilen, wenn sie behaupten, „Sydows Grün sei lediglich der Farbensdruck für den allgemeinen Farbencharakter der Tiefenregion, sein Braun das chromatische Äquivalent der Höhenregion.“ Sydow sagt selbst in seinem Vorwort zur „Erdkarte“ 1840: „Zum Hervorheben der Tiefländer erschien das Grün zweckmäßig, als es am besten gegen das Braun des Gebirges abstach und doch auch durch dunkleren Ton die tiefere Lage angedeutet werden sollte, nicht aber konnte es in der Idee liegen, durch die Farbe die Verhältnisse der belebten Natur auszudrücken, hierfür blieben teils noch andere Marken usw.“ Welchen Erfolg die Sydowschen Karten hatten (es machten sich auch russische, englische, schwedische Ausgaben nötig), ist hinlänglich bekannt; Carl Ritters günstiges Prognostikon war in Erfüllung gegangen.

Dem unübertroffenen Altmeister folgten in größerer oder kleinerer Abweichung mit mehr oder weniger Geschick und Erfolg in der Herausgabe von Schulwandkarten: Guderath und Selle, Mahlmann, Grimm, Ohmann, Roost, Becker,

Schwarz, Scheuermann, Hahn, Hanser, Hübschmann, Montoux, Sallmann, Holle, Dewald, Handtke, Ewald, Rohlf, Winkelmann, Stülpuagel, Raaz, Möhl, Steinhäuser, Chavanne, Haardt, Kiepert, Bamberg, Leeder, Algermissen usw. Noch ragen eine ganze Anzahl mit verbesserten Auflagen ihrer sich nun über alle Erdgebiete erstreckenden, physische wie auch politische Verhältnisse darstellenden Kartenwerke bis in die Gegenwart hinein; weitere Namen bietet das systematische Kartenverzeichnis unseres Kataloges. Dasselbe zeigt zugleich, welchen beträchtlichen Umfang das Gebiet der Schulwandkarten angenommen hat. Der Lehrmittelhandel glaubt, ohne 400—500 Karten nicht auskommen zu können. Freilich sind bei manchen Karten ein und desselben Verlags eine Anzahl Ausgaben zu finden, die sich nur wenig voneinander unterscheiden, oft nur durch die Beigabe einzelner Kartons oder sonstiger unwesentlicher Ergänzungen oder Weglassungen. (Eine derartige Spezifizierung entspricht nicht wirklichem Schulbedürfnisse und erschwert die Übersicht über das Kartenwesen ungemein.) Trotz alledem bleibt es ein tüchtiges Stück geistiger wie physischer Arbeit, sich eine auf wirklicher Anschauung beruhende Kenntnis sämtlicher Schulwandkarten zu verschaffen. Es gibt wohl keinen deutschen Pädagogen und Kartographen, der sich dieses Wissens uneingeschränkt rühmen dürfte. Ausstellungen (Lehrmittel- oder Schulausstellungen von kürzerer oder längerer Dauer) sind bequeme und gern gesuchte Gelegenheiten für ein Studium der Wandkarten, zumal wenn sie durch ihre Anordnung Gelegenheit geben, Vergleiche zu ziehen; eine besondere wertvolle Stellung werden in dieser Frage vor allem die Schulmuseen mit ihren Dauerausstellungen einnehmen. — Die Schwierigkeit, sich eine Übersicht über das Wandkartenwesen zu verschaffen, spiegelt sich auch wieder in der einschlägigen Literatur. An zusammenfassenden Arbeiten sind nur zu erwähnen neben W. Keils scharfen, kritischen Aufsätzen in Kehrs Pädagogischen Blättern 1879 und in Reins Pädagogischen Studien 1883 die Zusammenstellung in dem „Unkritischen Leitfaden“ von G. Coordes (leider ohne jegliche Jahreszahl) die ganz kurze, nur namentliche Aufzählung in desselben Verfassers „Anforderungen der Schule an Landkarten“ 1885, die gediegene „Kritische Überschau vorhandener Schulkarten“ in Prof. Lehmanns „Vorlesungen über Hilfsmittel und Methode des Geogr. U.“ 1894, Fr. Wagners „Führer durch die gebräuchlichsten Schulwandkarten“ 1900, der nur gegen 50 Landkarten bespricht, C. Schröders „Führer durch die Lehrmittel Deutschlands“, III, Geographie 1905, der leider auch die Erscheinungsjahre nicht anführt und dadurch eine empfindliche Lücke offen läßt, und an letzter Stelle Prof. Langenbecks Aufsatz „Über Schulwandkarten“ in Hettners Geographischer Zeitschrift 1905, III, mit ebenfalls unvollständiger Berücksichtigung des vorhandenen Materials. (Die gelegentlichen Zusammenfassungen in den verschiedenen Methodikwerken für Erdkunde,

die Jahresschauen pädagogischer Jahresberichte usw. sind hier absichtlich nicht angeführt, bieten aber oftmals erwünschte Unterstützung in der Orientierung.)

Die innere Ausgestaltung der Schulkarten steht „in innigem Zusammenhange mit der Geschichte der Erdkunde als eines Unterrichtsgegenstandes und der mannigfachen Ausbildung der Methodik.“ „Ein chronologischer Verfolg ergibt einen stufenweisen Fortschritt.“ Immer mehr zeichnen sich die Wandkarten durch Richtigkeit, Schönheit und Gebrauchsfähigkeit aus, und da bei ihrer Anwendung im Unterrichte sich beachtliche Vorteile ergeben: Konzentrierung der Aufmerksamkeit auf einen Punkt, gleichmäßig sicheres und schnelles Vorwärtsschreiten, erklärt sich die herrschende Stellung der Wandkarte bei der geographischen Belehrung. Beachtet nun eine Fortbildung dieser Lehrmittel noch die Wünsche der Pädagogik, Wissenschaft und Kartographie, so wird auch fernerhin noch die Wandkarte allen den Bestrebungen erfolgreichen Widerstand leisten, welche sie zugunsten der Handkarten und Atlanten zurückzudrängen suchen. Die alte Forderung wird zu Rechte bestehen bleiben, beide Unterrichtshilfsmittel ihrer Eigenart gemäß mit- und nebeneinander zu gebrauchen.

Über die Höhe der Entwicklung von den Schulwandkarten urteilt Fr. Ratzel in seinem gedankenreichen Aufsatz: „Die Lage“ (Geogr. Zeitschr. VI, 27): „Es gibt da einzelne Höhenpunkte, über die man nicht mehr weit hinauskommen wird.“

In der Tat kann man eine ganze Anzahl Punkte in der Ausgestaltung der Wandkarte als im allgemeinen geklärt bezeichnen. Nur nach einigen Seiten hin ist man noch bemüht durch Wort und Tat zu bessern, so in der Vereinigung des politischen und physischen Bildes eines Landes, so in der Verwendung gut vermittelnder Projektionsarten usw. Aber das Moment der Situationszeichnung befindet sich beispielsweise in derartig festen Bahnen, daß, wie auch Haack im Geographischen Jahrbuch 1903 bemerkt, bei einer Beurteilung einer Karte die doch so bedeutungsvolle Darstellung der horizontalen Verhältnisse gar nicht mehr in Betracht gezogen wird. — Besondere Meinungsverschiedenheit herrscht aber noch über die Wiedergabe der Bodenformen und vor allem in der Anwendung einer bestimmten Beleuchtung. Hier senkrechter Lichteinfall! hier Sonnseitbeleuchtung! halbt es aus dem Lager der Wissenschaft der Kartographie und der Pädagogik. Es ist nicht leicht, über die widerstrebenden Meinungen eine Überschau zu gewinnen, sind doch die Resultate verstreut in Zeitschriften und kleineren Werken, wird der wahre Kern doch oftmals verhüllt durch zu subjektive Behandlung. Anerkennend sollen an dieser Stelle die literarischen Zusammenfassungen von Hammer und Haack in den Geographischen Jahrbüchern 1894, 1896, 1897, 1901, 1903 erwähnt werden.

Im folgenden wollen wir nun, losgelöst von jeder Parteinahme für irgendwelche Schulwandkarten, in Kürze das Für und Wider in bezug auf die erwähnten Beleuchtungsarten darzustellen versuchen

und mit dem Kampfe um die **schiefe Beleuchtung** (Einfall der Lichtstrahlen von NW, da dieser fast allgemein angenommen wird) beginnen.

Von besonderem Interesse erscheint uns zunächst die Stellung des erfahrensten und durchgebildetsten Schulkartographen Emil von Sydow. Zu seiner Zeit entfachte der Hauptmann von Chauvin für Karten in schiefer Beleuchtung Begeisterung, entstanden eine ganze Anzahl Karten mit Lichteinfall von NW, von Schulkarten die von Raaz.

Sydows Äußerungen finden sich in Briefen an den Rat Steinhäuser (Mittel. d. K. K. Geogr. Ges. 1888), sowie in seinen Aufsätzen: „Der Kartographische Standpunkt Europas“ (Petermanns Mitteilungen). Man geht wohl nicht fehl, wenn man ihn mit den Jahren immer skeptischer werdend gegen die schiefe Beleuchtung bezeichnet. Schrieb er noch 1860: „Kann die Karte nur einen effektvollen Eindruck einer landschaftlichen Ansicht erzielen wollen, — wie alle unsere kleinen Schulkarten — nun dann hat diejenige Manier den Preis gewonnen, welche am besten täuscht und möglichst von allen idealen Standpunkten abstrahiert. Hier kann die schiefe Beleuchtung in volles Recht treten, wenn sie durch meisterhafte und technisch vollkommene Hilfsmittel zu einem landschaftlich wirkenden Bilde verhilft“, so spricht er 1864 noch schärfer und vorsichtiger: „Dafs wir unter Umständen und in einzelnen Fällen auch der einseitigen Beleuchtungsmanier Konzession machen, haben wir schon früher angedeutet, haben aber dabei nimmer dasjenige Versinnlichungsmittel erlassen, das Höhen- und Neigungsverhältnis unzweifelhaft ausdrückt“, und 1866 nimmt er in seinem berühmten Aufsatze über „drei Kartenklippen“ noch in verstärktem Maße gegnerische Stellung ein: „Demnach konnte diese einseitige Beleuchtung im wahren Sinne des Wortes nur einseitig über das Relief der Erde belehren, sie konnte wohl die Existenz geringer oder bedeutender Erhabenheiten andeuten, aber die Hauptfrage der Höhenunterschiede und des Böschungwechsels nicht genügend beantworten.“ —

Andere Meinungsäußerungen über das Prinzip der schiefen Beleuchtung und ihre Anwendung beziehen sich im wesentlichen auf zwei Punkte, auf die **Ausdrucksfähigkeit** der betreffenden Manieren und auf den **Lichteinfall**, den man zumeist, wie schon erwähnt, von NW. angenommen hatte.

Man sagt:

1. Die Darstellung mit schiefer Beleuchtung liefert nicht objektiv wahre Bilder. Vor allem war es Ritter von Steeb, der in seiner „Terraindarstellung mit schiefer Beleuchtung“ durch Wort und Beigabe mehrerer Photographien auf die gänzlich verschiedenen Bilder hinwies, die entstanden, wenn der Lichteinfall in der Richtung verändert wurde. — „Die schiefe Beleuchtung bringt die Bodenformen nicht gleichmäfsig zum Ausdruck.“ „Immer werden die Schattenseiten steiler erscheinen als die Lichtseiten.“ — „Gebirgszüge, welche von SW nach NO streichen, kommen weit deutlicher zum Ausdruck, weil sie auf der einen Seite viel Licht, auf der andern viel Schatten erhalten, als die von SO nach

NW gerichteten Gebirge. Diese erhalten auf beiden Seiten nur Streiflicht und treten infolgedessen nicht wirksam hervor. Der Schtiller wird hierdurch verführt, die scharf hervortretenden Gebirgszüge für die wichtigen, die schwach beleuchteten für die unbedeutenden zu betrachten. (Hofmann, Karte der Heimat 1904.)

2. Die Darstellung mit schiefer Beleuchtung ist nicht eindeutig. — Denn der Schattenton hängt nicht nur von der Neigung des Abhangs, sondern auch von dem Winkel ab, den er zum Lichteinfall hat. „Ein und derselbe Schattenton kann demnach Böschungen verschiedenen Grades bezeichnen, während verschiedene Schattentöne ein und denselben Böschungsgrad darstellen können. (Trunk.) Die Mehrdeutigkeit wird erhöht bei den Karten, welche sich noch der sogenannten „Luftperspektive“ bedienen, da für die Wahl der Schattentöne auch die Höhenlage der betreffenden Bodenform bestimmend ist.

3. Durch die Anwendung dunkler Schattentöne wird die Möglichkeit genommen, in kulturreichen Gegenden die geographischen Objekte deutlich und wirksam darzustellen.

4. Der Lichteinfall von NW und 40—50° ist ein durchaus unnatürlicher, denn „selbst beim sommerlich höchsten Sonnenstand erreicht in Süddeutschland der Untergangspunkt der Sonne gar nicht das Azimut 135° (45° vom Westpunkt des Horizonts gegen Norden hin), sondern nur das Azimut 127°, im Lauf des Jahres schwankt der Untergangspunkt zwischen den Azimuten 53° und 127°, im Jahresmittel aber ist, wie überall auf der Nordhalbkugel, das Azimut des Untergangspunktes 90°, d. h. es ist der Westpunkt. Deshalb ist die Forderung aufzustellen: Lichteinfall aus Süden, aus der mittleren Sonnenmittagshöhe! Bei uns (50° Br.) also nur Höhe 40°“. (Hammer, Pet. Mitt. 1898.)

5. Die NW-Belichtung gibt insofern eine naturwidrige Darstellung, als die Sonnenseiten der Gebirge und Berge mit ihrer Kulturbedeckung, die Sommerhalden, auf der Karte in den Schatten, die wirklichen Schattenseiten, die Winterhalden, in helles Licht kommen.

Auf diesen Mangel hat besonders Prof. Heim aufmerksam gemacht, der mit der „Wega“ die Alpen überfuhr. Er schreibt: „Ein Fehler unserer Karten ist mir durch die Ballonfahrt recht deutlich vor Augen getreten: die Beleuchtung aus NW. Wie verkehrt ist es von vorneherein, eine Gegend im Kartenbilde so zu beleuchten, wie sie niemals in Wirklichkeit beleuchtet sein kann. Zieht man nicht die Abstraktion zur geometrischen Vertikalbeleuchtung vor, will man also eine schiefe, so sei es eine mögliche. Der eine Talhang ist dicht mit Dörfchen besetzt, hat herrliche Kulturen, Reben, Äcker, Baumwiesen, alles das infolge der herrlichen Besonnung. Die Kartographie mit ihrem Nordwestlicht stellt ihn in kühlen Schatten. Der andere Talhang ist feucht, reich bewaldet, spärlich besiedelt, denn er liegt fast immer im Schatten: die Karten mit NW-Licht geben ihm die grellste Sonne.“

„Es ist die NW-Beleuchtung in den Karten ein Unsinn, der der Natur mit der Faust ins Gesicht schlägt und jeden Zusammenhang von Besonnung mit Kultur, Besiedelung, Bewaldung, Bewässerung, Schneeestand usw., also mit den größten Interessen des Menschen, in unseren Karten nicht nur unsichtbar macht, sondern sogar auf den Kopf stellt.“

6. Die Manier mit schiefer Beleuchtung vermag nicht alle Bodenformen, ohne Kunstgriffe anzuwenden, darzustellen. „Eine richtige Darstellung des ‚Gebirgs‘ der Schwäbischen Alb (Steilabfall eines Plateaus gegen NW) ist bei NW-Lichteinfall unmöglich“ (Hammer, Geogr. Jahrb. 1901).

Die Freunde der „schiefen Beleuchtung“ führen aber als Vorzüge ihrer Manier an:

1. Die Darstellung mittels schiefer Beleuchtung wirkt unmittelbar plastisch.

„Die schräge Beleuchtung hebt die beleuchteten Kämme aus den im Schatten befindlichen Tälern kräftig hervor, sie macht das Auf- und Abwogen des Geländes anschaulich“, „sie läßt das Land reliefartig erscheinen.“ (Penck.)

2. Bei schiefer Beleuchtung ergibt sich ein ausdrucksvolleres und dadurch auch vorstellungsfähigeres Kartenbild.

3. Die Sonnseitbeleuchtung entspricht der Beleuchtung, mit welcher die darstellende Kunst arbeitet.

„Beim Lesen von Karten mit schiefer Beleuchtung können die Schüler sich auf ein tausendfach geübtes Sehen stützen“ (Kerp, Erdkundliche Raumvorstellungen).

4. Die Karten mit schiefer Beleuchtung sind leichter aufzufassen als solche mit senkrechter Beleuchtung, die Einführung in dieselben ist bedeutend einfacher. —

Wir fügen noch hinzu, daß die Schattentöne nicht mehr gefühlsmäßig aufgesetzt zu werden brauchen, wie dies noch nach den Vorschlägen des Hauptmanns Chauvin in Berlin 1852 und 1854 nötig war, sondern daß 1879 der jetzige Oberbaurat Wiechel in Dresden mathematisch genau die Abstufung der Schattierung festgelegt hat. — Aus unserer Schulpraxis aber führen wir in bezug auf Punkt 1 „die unmittelbare plastische Wirkung der Karten“ an, daß unbefangene Kinder durchaus nicht ohne weiteres die Bergzeichnung körperlich empfinden und deuten. Bei der Umgebungskarte von Dresden, nach Kuhnerts Reliefmanier gezeichnet von Döring und Breull, deuteten zehnjährige Knaben den dunklen Schatten am südöstlichen Borsbergabhang und im Weißeritztale als Wald und andere als „Rauch“, durch den die am letzten Orte sich findende, ihnen bekannte Industrie mit ihrer raucherfüllten Luft angedeutet werden sollte. —

Aus der Defensivstellung gingen die Verfechter der „schiefen Beleuchtung“ auch zur Offensive über. Ihre Angriffe richteten sich gegen die **senkrechte Beleuchtung**, und sie deckten an ihr folgende Mängel auf:

1. Auch die senkrechte Beleuchtung entbehrt der Natürlichkeit. Nie steht bei uns die Sonne senkrecht über irgendwelchen Gegenden, und auch in der Tropenzone findet dies nur vorübergehend statt.

2. Bei Gebirgsländern wird die Karte durchweg mit dem Schattierungsmittel überladen, daß die Darstellung der übrigen Objekte sowie die Plastik darunter leiden muß.

3. Die Manier mit senkrechter Beleuchtung erzeugt nicht plastische Bilder.

Eine vermittelnde Richtung führt nun aus: Beide Manieren, sowohl die mit schiefer wie die mit senkrechter Beleuchtung, haben ihre Vorteile und ihre Nachteile. Jedenfalls wäre aber ihre Anwendung, auf Schulkarten besonders, ohne Höhen-schichten und Höhenlinien ein schwerwiegender Mangel. Aber auch für andere Zwecke wird sich die Darstellung der Bodenformen nur mit größtem Vorteil der Höhenlinien oder Höhenschichten als eines „mathematischen Korrelats“ bedienen. — Da in der Kartographie stets Objekt und Zweck der Karte über die anzuwendenden Darstellungsmittel entscheiden sollen, haben sich die Erörterungen am besten an spezielle Fälle anzuschließen. — „Für vorherrschenden Kammtypus erzielt die Sonnseitbeleuchtung, für vorherrschenden Plateautypus die Lehmannsche Schraffenschattierung die vollendetste Raumanschauung“ (Peucker). In schattenplastischer Darstellung verdient für Hochgebirge und Karst die schräge, für Plateau und Mittelgebirge die senkrechte Beleuchtung den Vorzug (Penck). —

Eine endgültige Lösung hat, wie auch aus den letzten Bemerkungen ersichtlich ist, die Angelegenheit noch nicht gefunden. Für Schulwandkarten wird dies erst dann eintreten, wenn neben die Beachtung physiologischer Gesetze die Verwertung psychologischer Beobachtungen und Erwägungen tritt. —

Als wichtigster Vorschlag für die Schulen erscheint zurzeit, bei der Auswahl von Karten sich nur einer Art der Darstellung zuzuwenden, also entweder nur Karten mit senkrechter Beleuchtung oder solche mit schiefer Beleuchtung zu wählen. Sind dann Neigung und die nötigen Mittel vorhanden, so greife man zu beiden. Im Unterrichte aber wechsele man nicht unbedachtsam mit den Karten der zwei Beleuchtungsprinzipien, denn das müßte Verwirrung im Schüler hervorrufen.

Zum Schlusse unserer Bemerkungen sollen noch einige Wünsche ausgesprochen werden, die sich zwar auf Äußerlichkeiten bei den Schulwandkarten beziehen, aber der schulpraktischen Erfahrung entsprossen sind.

Bei einer sehr großen Anzahl von Wandkarten wird das Auge des Schülers sofort und zwingend auf den Titel gelenkt, der in mächtigen und kräftigen Lettern, überdeutlich, in einem besonderen Felde oder am Rande den Namen des dargestellten Ge-

bietes und des Verfassers bringt. Es scheint diese Gepflogenheit noch aus der Zeit zu stammen, wo die Handkarten mit allerlei schönen Vignetten verziert, in schwungvollen Buchstaben den gestochenen Titel boten. Welchen Zweck hat aber der Name in solcher GröÙe auf unseren gegenwärtig gebrauchten Wandkarten? Soll er den Lehrer irgendwie orientieren? Soll er der Belehrung des Kindes etwa dienen? Weg mit diesem Erbübel! Man drucke ihn kleiner, unauffälliger, in dem Verhältnis, wie es seine Wichtigkeit für den Unterricht verlangt.

Und darüber versäumt man, andere, für das Kartenverständnis wertvolle Dinge groß und überall sichtbar darzustellen. So aber sind oftmals die Erklärungen für die Farben der Höschichten und Signaturen so klein, daß auch dem dicht an der Karte stehenden Beschauer ihre Entzifferung nicht leicht fällt. Trotzdem sollen auch die bis 8 m entfernt sitzenden Schüler diese konventionellen Zeichen zur Kartendeutung verwenden, um in der Phantasie ein möglichst entsprechendes Landschaftsbild zu erzeugen. —

Auch die graphische Darstellung des Maßstabes entspricht nicht durchweg allen gerechten Wünschen und dem Bedürfnisse der Schule. Eine 10 cm lange, 1—2 mm starke Linie, die vielleicht an dem nicht überall sichtbaren unteren Kartenrand angebracht ist, genügt keinesfalls, um ohne Zwischenhilfe diesen wichtigen Schlüssel aller horizontalen Raumverhältnisse auf der Karte allen Schülern sichtbar zu machen. —

Die Wünsche, welche große geographische Vereinigungen über das „Datum“ der Karten geäußert haben, gelten auch für unsere Schulwandkarten. Keine derselben dürfte ohne das Jahr des Erscheinens

zum Verkaufe gebracht werden. Bei statistischen Karten und Werken wird diese Forderung zur unabweisbaren Notwendigkeit, da sich ja mit den Jahren die zahlenmäßigen Unterlagen oft bedeutend verändern. Übrigens sind einige bedeutende Verlagsfirmen dieser Forderung schon teilweise nachgekommen. —

Auch führe man die Projektionsarbeit, welche bei der Konstruktion der Karte zugrunde gelegt worden ist, namentlich an. Man macht es dadurch dem Lehrer bequemer, auf die Eigenart der Verzerrungen hinzuweisen und falsche Resultate bei Messungen, Vergleichen usw. zu vermeiden. — Warum druckt man ferner nicht auch auf Wandkarten zahlenmäßig die verschiedenen GröÙen der Längengrade ein? Warum gibt man nicht ebenso das Flächenmaß einzelner Gradnetzmaschen an? Sie sind auch auf der Wandkarte, zumal wenn sie im Atlas fehlen, dem Lehrer, der Selbsttätigkeit seiner Schüler sich zum Ziele gesetzt hat, recht willkommen Beigaben. — Die Zahlen, welche die geographische Länge und Breite angeben, drucke man kräftig, auch für das Schülerauge sichtbar.

Wichtig ist auch, daß die Karte außen eine deutliche Namensbezeichnung trägt. Schon machen sich, zum Teil auf mündliche Anregungen von unserer Seite hin, gedruckte Namensschilder mit großen Schriftzeichen bemerkbar. Empfehlenswert erscheint es, den Namen des dargestellten Landesgebietes möglichst groß zu drucken, die Bezeichnungen physisch und politisch in den gewohnten Abkürzungen klein, ebenso den Namen des Verfassers und das Jahr des Erscheinens, z. B.:



Vielfach befestigt man, um den Titel der Karten schneller erkennen zu lassen, die Namensschilder oben und unten an den Rundstäben. Gewiß gebührt dieser Sorgsamkeit Anerkennung. Würde es aber nicht ratsam sein, ein Namensschild in ungefährer Höhe von 1 m über dem Erdboden am Kartenstabe aufzukleben? Die Durchsicht der Karten erfährt dadurch bedeutende Erleichterung. —

Die Wandkarten haben auch an GröÙe zugenommen. Messen doch einige bis 2,50 m in der Länge. Aus schulpraktischen Gründen (Transport, Aufhängung, Aufbewahrung) ist es wünschenswert,

daß die Länge von 2 m nicht beträchtlich überschritten werde. —

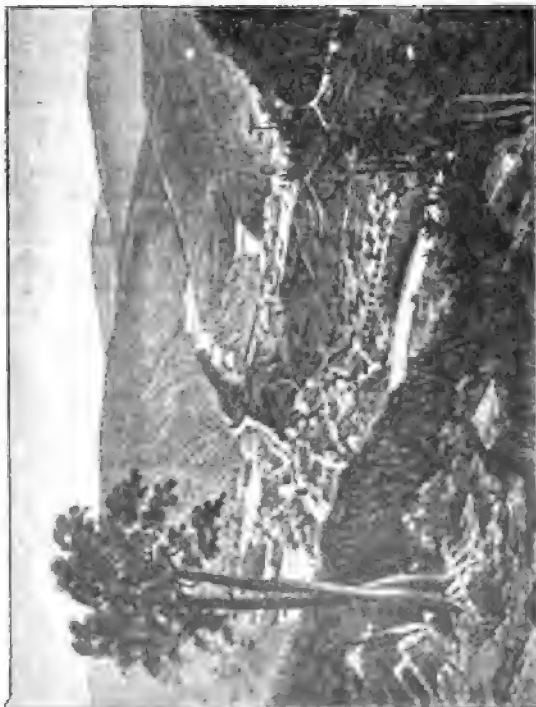
Wir schließen unsere Bemerkungen mit einer Anregung für eine Nomenklatur im Lehrmittelgebiete. Sie betrifft das Wort „Karten aufzug“, da dieses jetzt vielfach in doppelter Bedeutung gebraucht wird. Einmal bezeichnet man damit alle die Vorrichtungen, welche der Buchbinder trifft, um die Karte vor Schädigungen zu bewahren, also Aufziehen auf Leinwand, Befestigung an Rundstäben usw., dann aber meint man auch die Einrichtungen, welche im Zimmer dazu dienen, die Karte durch Emporziehen von Wänden

der ganzen Klasse sichtbar zu machen. In den Katalogen finden sich hierfür Ausdrücke wie „Aufhänge- und Aufziehvorrichtung, Kartenhalter usw.“. In beiden Fällen ist dem Gebrauche des Wortes Berechtigung zuzugestehen. Aus naheliegenden praktischen Gründen empfiehlt es sich jedoch, nur für

einen Fall das Wort „Aufzug“ zu verwenden. Es erscheint uns nun empfehlenswert, für die letzt-erwähnten Aufziehvorrichtungen das im Breslauer Schulmuseum gebrauchte Wort „Kartengehänge“ zu verwenden, da es nach Form wie nach Begriffsinhalt einer weiteren Verwendung wert erscheint. —



Geoblen, Mittel- und Südeuropa IV, 1568



Lehmann, Geogr. Charakterbilder dV, 1130, Tafel I, „Düsterer Wald“



Lehmann, Geogr. Charakterbilder dV, 1130, Tafel III, „Zugspitze“

IV. Abteilung. Geographie. A. Erdkunde.

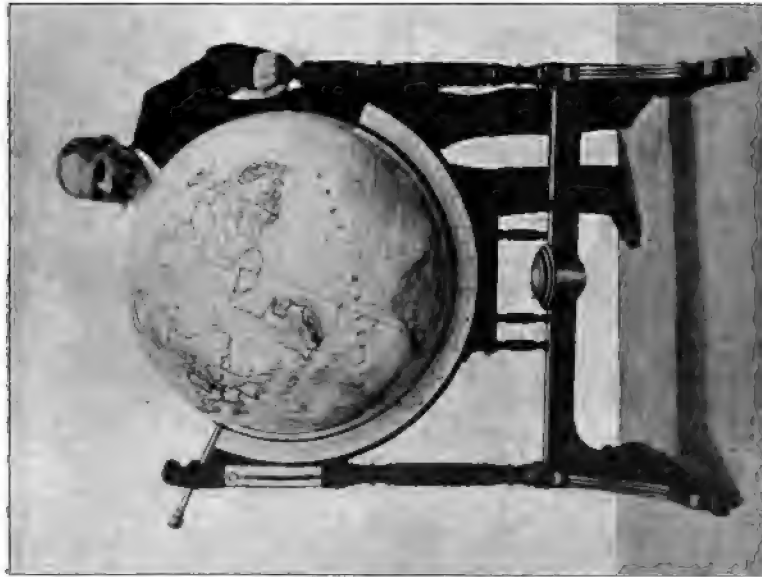
1. Globen.

In den Preisen der Globen ist die Verpackung mit inbegriffen und wird diese nicht zurückgenommen.

	Ladendr. M.		Ladendr. M.
a. Relief-Erdgloben.		Langes Relief-Erdgloben.	
Adami-Kiepert, Relief-Erdglobus ohne Namen, 34 cm Durchm., auf Holzfuß (Verl.-Nr. 40.) (IV, 10)	20.50	Derselbe in 23 1/2° Neigung, auf schönem cuivre poli-Band (Verlags-Nr. 12) . (IV, 52)	34.—
Langes Relief-Erdgloben.		Derselbe mit starkem, messingnem, graduiertem Halbmeridian (Verl.-Nr. 13) (IV, 54)	40.—
Zeichnen sich durch ein kräftiges, treues Relief und die Namenfülle des ganz eigenartig ausgeführten Textüberzuges aus. Sie sind sämtlich über Greenwich graduirt.		Derselbe auf breitstehendem, nussbraunem Dreifuss in 23 1/2° Neigung, m. ausziehbarem Kompasschieber (Gelehrt.-Relief-Globus.) (Verl.-Nr. 12a) (IV, 56)	40.—
27 cm Durchmesser.		Derselbe m. messingnem, graduiertem Halbmeridian (Gelehrt.-Relief-Glob.) (Verlags-Nr. 13a) (IV, 58)	45.—
Relief-Globus m. Gradnetz, Flussnetz, Meeresströmungen, fein gemalter politischer Einteilung und reicher Namengebung (Studien-Relief-Globus), gerade, auf schönem, nussbraunem Sockel (Verlags-Nr. 1.) . . (IV, 20)	16.—	Derselbe mit Horizontring, Stundenscheibe, graduiertem, starkem Vollmeridian (Verl.-Nr. 14) (IV, 60)	58.—
Derselbe in 23 1/2° Neigung, auf cuivre poli-Band (Verlags-Nr. 2) (IV, 22)	18.—	Derselbe auf Metallsockel, Barock-Kapital, fumé mit Kupfer-Galvanoschildern und Klauen, nebst graduiertem Halbmeridian, vornehme Salonzierde (Verl.-Nr. 15) (IV, 62)	48.—
Derselbe m. messingnem, graduiertem Halbmeridian (Verlags-Nr. 3) (IV, 24)	20.—	Derselbe auf prächtiger, massiver, ca 1 m hoher, nussbrauner Salonsäule, eckige Form mit Goldintarsien, feststehend, in allen Teilen fest verschraubt, mit messingnem, graduiertem Halbmeridian (Salon-Relief-Globus) (Verlags-Nr. 107) (IV, 64)	65.—
Derselbe mit Horizontring, Stundenscheibe, graduiertem Vollmeridian und Kompass (Verlags-Nr. 4) (IV, 26)	38.—	Diese 21 Sorten werden auch in oro-hydrographischer Ausmalung (nach v. Sydow ausgeführt) zu denselben Preisen geliefert.	
Derselbe auf Metallsockel, Renaissance-Dreifuss mit Erinnyen-Larven, nebst graduirt. Halbmeridian. (Prächtiges Geschenkstück!) (Verlags-Nr. 5) (IV, 28)	24.—	Schottes Relief-Erdgloben.	
34 cm Durchmesser.		A. Mit politischer Einteilung.	
Mit Gradnetz, Flussnetz, Meeresströmungen, fein in Oelfarben gemalter politischer Einteilung und ungemein reicher, systematisch geordneter Namengebung (Schul-Relief-Globus), gerade, auf prächtigem, nussbraunem Sockel (Verlags-Nr. 6.) . . (IV, 30)	26.—	Die Landesgrenzen sind durch feine Ölmalerei unterschieden. Mit vollständigem Grad- und Flussnetz, Stadtpunkten, Meeresströmungen und Tausenden von Namen usw.	
Derselbe in 23 1/2° Neigung, auf cuivre poli-Band (Verlags-Nr. 7) (IV, 32)	28.50	Geradestehend auf poliertem Holzfuß.	
Derselbe mit starkem, messingnem, graduiertem Halbmeridian (Verl.-Nr. 8) (IV, 34)	31.—	— 15 cm Durchm. (Verlags-Nr. 131) (IV, 70)	5.—
Derselbe auf breitstehendem nussbraunem Dreifuss m. ausziehbarem Kompasschieber (Schul-Relief-Globus) (Verl.-Nr. 7a) (IV, 36)	32.50	— 25 " " (Verlags-Nr. 133) (IV, 72)	17.—
Derselbe m. messingnem, graduiertem Halbmeridian (Schul-Relief-Globus) (Verlags-Nr. 8a) (IV, 38)	37.50	— 33 " " (Verlags-Nr. 1) . . (IV, 74)	26.50
Derselbe mit Horizontring, Stundenscheibe, graduiertem, starkem Vollmeridian (Verl.-Nr. 9) (IV, 40)	50.—	— 40 " " (Verlags-Nr. 12) . . (IV, 76)	38.50
Derselbe auf Metallsockel im Rokokostil, breit ausladend, Galvano, vornehme Salonzierde (Verlags-Nr. 10) (IV, 42)	36.—	— 68 " " (Verlags-Nr. 18) (IV, 78)	165.—
Derselbe auf prächtiger, massiver, ca. 1 m hoher nussbrauner Salonsäule feststehend, runde Form, in allen Teilen fest verschraubt (Salon-Relief-Globus) (Verlags-Nr. 10a) (IV, 44)	45.—	— 125 cm Durchm. Riesenglobus. Auf eleg. Fussgestell getragen von drei vergoldeten Delphinen (Verlags-Nr. 24) (IV, 80)	630.—
40 cm Durchmesser.		Schrägstehend mit Halbmeridian.	
Mit Gradnetz, Flussnetz, Meeresströmungen, fein in Oelfarben gemalter politischer Einteilung und ungemein reicher, systematisch geordneter Namengebung (Gelehrten-Relief-Globus), gerade, auf prächtigem, poliertem Vasensockel (Verl.-Nr. 11) (IV, 50)	32.—	— 15 cm Durchm. (Verlags-Nr. 134) (IV, 82)	6.50
		— 25 " " (Verlags-Nr. 136) (IV, 84)	21.—
		— 33 " " (Verlags-Nr. 2) . . (IV, 86)	31.50
		— 40 " " auf Dreifuss mit Kompass (Verlags-Nr. 13) . . (IV, 88)	50.50
		— 68 " " (Verlags-Nr. 19) . . (IV, 90)	215.—
		B. Mit physikalischer Einteilung.	
		Mit Bezeichnung der Höhenschichten (Tiefeland grün, Mittelgebirge hellbraun, Hochland dunkelbraun), Grad- und Flussnetz, Städtenamen, Meeresströmungen und Tausenden von Namen.	
		Geradestehend auf poliertem Holzfuß.	
		— 15 cm Durchmesser, Achse senkrecht (Verlags-Nr. 137) (IV, 92)	5.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



$\frac{1}{10}$ der natürl. Grösse.

Nr. 27. Grosser Erd-Globus des Weltverkehrs

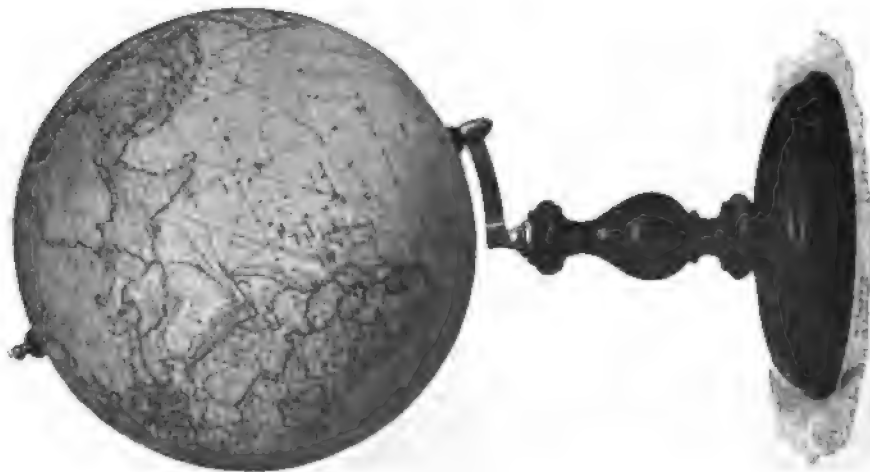
von 80 cm Durchmesser, $2\frac{1}{2}$ m Umfang, Kartenmasstab 1:10 500 000.

Es kommen zur Wiedergabe neben der geograph. Darstellung

unter besonderer Signatur:

1. die dem Weltverkehr dienenden Eisenbahnen und Dampf-
2. die schiffslinien aller Nationen,
3. die hauptsächlichsten Telegraphen- und Kabel-Linien.
4. die hauptsächlichsten Kohlenstationen für Dampfer,
5. die überseeischen Hafenplätze mit Vorrichtungen zur Reparatur von Schiffen,
5. die deutschen Konsulate-Behörden im Ausland.

(IV, 194.)



Nr. 12.

34 cm schrägstehend mit Nickelkugel auf schwarzem Holzfuß (IV, 164).



Nr. 11.

Auf schwarzem Holzfuß (IV, 163).

Adami-Kiepert's Erdgloben, S. 67 u. 69.

	Ladenpr. M
Schottes Relief-Erdgloben.	
— 25 cm Durchm. (Verlags-Nr. 139) (IV, 100)	17.—
— 33 " " (Verlags-Nr. 4) (IV, 102)	26.50
— 40 " " (Verlags-Nr. 15) (IV, 104)	88.50
— 68 " " (Verlags-Nr. 21) (IV, 106)	165.—
— 125 " " Riesenglobus (Verlags-Nr. 26) (IV, 108)	680.—
Schrägstehend mit Halbmeridian.	
— 15 cm Durchm. (Verlags-Nr. 140) (IV, 109)	6.50
— 25 " " (Verlags-Nr. 142) (IV, 110)	21.—
— 33 " " (Verlags-Nr. 5) (IV, 112)	81.50
— 40 " " auf Dreifuss mit Kompass (Verlags-Nr. 16) (IV, 114)	51.—
— 68 " " (Verlags-Nr. 22) (IV, 116)	215.—
Die vorstehend aufgeführten Reliefgloben sind auch mit vollständiger Armatur (Horizontring mit astronom. Scheibe, Ganzmeridian u. s. w.) versehen lieferbar.	
b. Induktions-(Schiefer-)Globen.	
Sind mit schwarzer Schiefermasse gleich den Schreibtafeln überzogen und mit rotem Gradnetz versehen, um Länder, Gebirge, Ströme u. s. w. darauf zeichnen zu können.	
Induktionsglobus, 25 cm Durchmesser, auf schönem, elegant poliertem Sockel, nebst Kreide u. Schwamm, geradestehend (Verlags-Nr. 63) (IV, 120)	
Derselbe, 37 cm, do. do. (Verl.-Nr. 64) (IV, 121)	10.—
Derselbe, 25 cm, mit starkem, messingnem Halbmeridian und Stellplatte, schrägstehend (Verlags-Nr. 65) (IV, 122)	13.20
Derselbe, 37 cm, do. do. (Verl.-Nr. 66) (IV, 123)	15.—
Derselbe, 25 cm, mit Vollmeridian, Kompass, astronom. Ringe u. Stundenscheibe (Verl.-Nr. 67) (IV, 124)	20.—
Derselbe, 37 cm, do. do. (Verl.-Nr. 68) (IV, 125)	30.—
Derselbe, 54 cm, mit rot eingetragenen Gradnetz, mit den Umrissen der Erdteile, für Unterrichts- und Vortragzwecke, schrägstehend auf Metallfuss (Verl.-Nr. 54) (IV, 126)	38.—
Kombinierter Erd- und Induktionsglobus, schrägstehend.	
— 32 cm Durchm. (Verlags-Nr. 6) (IV, 128)	128.—
— 47 " " (Verlags-Nr. 7) (IV, 129)	40.—
Schottes Induktionsgloben.	
Achse senkrecht stehend.	
Induktionsglobus, 33 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 122) (IV, 130)	17.—
Derselbe, 40 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 123) (IV, 131)	26.50
Derselbe, 48 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 119) (IV, 132)	20.20
Achse schrägstehend mit beweglichem, graduiertem Halbmeridian und Stellplatte.	
Induktionsglobus, 33 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 123) (IV, 133)	82.—
Derselbe, 40 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 129) (IV, 134)	44.—
Derselbe, 48 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 120) (IV, 135)	88.—
Mit vollständiger Armatur.	
Induktionsglobus, 33 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 124) (IV, 136)	58.—
Derselbe, 40 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 130) (IV, 137)	65.50
Derselbe, 48 cm Durchmesser, mit rotem Gradnetz (Verl.-Nr. 121) (IV, 138)	

c. Glatte Globen.**Adami-Kiepert, Glatte Erdgloben.**

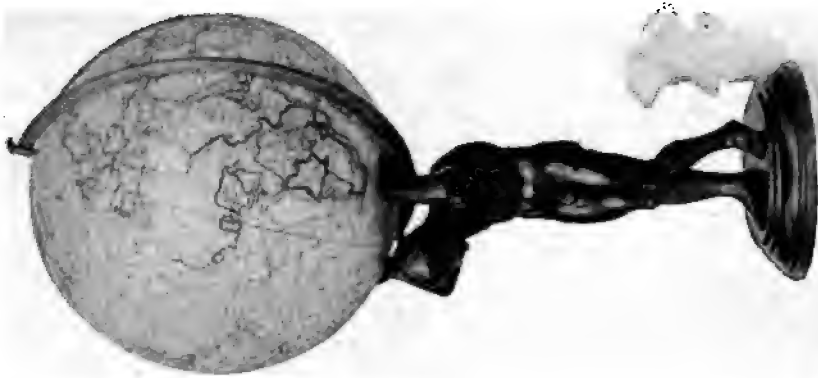
(Abb. S. 66 u. 68.)

Die Globen enthalten das vollständige mathematische Netz, die Meeresströmungen, die Telegraphenkabel, Schifffahrtskurse u. s. w.

Die 21 u. 34 cm-Erdgloben haben Ferro- u. Greenwich-Graduierung.

Volksglobus von 10 1/2 cm Durchmesser, auf schwarzpoliertem Holzfuss oder Drahtgestell, schrägstehend. 23 1/2° Neigung. (Verlags-Nr. 1) (IV, 140)	1.25
Derselbe auf schwarzpoliertem Holzfuss mit Kompass (Verlags-Nr. 2) (IV, 142)	1.75
Derselbe auf schwarzpoliertem Holzfuss mit Halbmeridian (Verlags-Nr. 3) (IV, 144)	8.80
Schülerglobus, 15 cm Durchmesser, auf Holzfuss, schrägstehend (Verlags-Nr. 46) (IV, 146)	8.15
Derselbe auf Holzfuss mit Halbmeridian (Verlags-Nr. 47) (IV, 148)	4.05
Hausglobus, 21 cm Durchmesser, auf Holzfuss, geradestehend (Verlags-Nr. 4) (IV, 150)	5.60
Derselbe auf Holzfuss, schrägstehend (Verl.-Nr. 5) (IV, 152)	5.60
Derselbe auf Holzfuss mit Messingbügel (Verlags-Nr. 6) (IV, 154)	6.60
Derselbe m. Halbmeridian (Verl.-Nr. 8) (IV, 156)	8.60
Derselbe auf reichem, galvanisiertem Metallfuss mit Halbmeridian (Verl.-Nr. 9) (IV, 158)	19.—
Derselbe mit wissenschaftlichem Apparat (Horizont, Ganzmeridian, Stundenscheiben, Höhenquadrant, Kompass und Gebrauchsanweis.), in Holzgestell (Verl.-Nr. 10) (IV, 160)	89.50
Schul- und Hausglobus, 34 cm Durchmesser, mit vollständigem mathematischem Netz und physikalischer und politischer Darstellung, auf Holzfuss, geradestehend (Verlags-Nr. 11) (Abb. S. 66) (IV, 162)	15.50
Derselbe auf Holzfuss, schrägstehend, mit Nickelbügel (Verlags-Nr. 12) (Abb. S. 66) (IV, 164)	16.50
Derselbe auf Metallfuss, schrägstehend, mit Nickelbügel (Verlags-Nr. 13) (IV, 166)	18.—
Derselbe auf elegantem Eichengestell mit Nickelbügel, schrägstehend (Verl.-Nr. 52) (IV, 168)	21.50
Derselbe mit Halbmeridian, auf Holzfuss (Verlags-Nr. 14) (IV, 170)	22.50
Derselbe mit Halbmeridian und verziertem Metallfuss (Verlags-Nr. 15) (IV, 172)	27.—
Derselbe auf elegantem Eichengestell (Verl.-Nr. 53) (IV, 174)	29.50
Derselbe mit Halbmeridian u. galvanisiertem Metallfuss (Verlags-Nr. 16) (Abb. S. 68.) (IV, 176)	30.50
Derselbe in Holzgestell mit wissenschaftlichem Apparat wie Verlags-Nr. 10. (Verl.-Nr. 17) (Abb. S. 68.) (IV, 178)	57.—
Derselbe in hochelegantem, geschnitztem Holzgestell (Verlags-Nr. 18) (IV, 180)	63.—
Derselbe mit Halbmeridian auf figürlichem Sockel in allen Bronze-Nuancierungen und in Silberfarbe, nach einem Originalmodell des Bildhauers Lehmann-Wienbrack. (Verlags-Nr. 19) (Abb. S. 68) (IV, 182)	92.50

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



(IV, 182.)



(IV, 178.)

Adami-Kiepert's Erdgloben, S. 67 u. 69.



(IV, 176.)

Adami-Kiepert, Glatte Erdgloben.

- Grosser Schul- u. Hausglobus**, m. übersichtl. Darstellung der physik. u. polit. Verhältnisse d. Erdoberfläche, Ausgabe d. Meeresströmungen, Schifffahrtskurse u. s. w. 54 cm Durchmesser, auf Holzfuß, geradestehend (Verl.-Nr. 20) (IV, 184) **60.—**
- Derselbe auf Holzfuß schräggestehend (Verl.-Nr. 21) (IV, 188) **62.—**
- Ders. mit Halbmeridian (Verl.-Nr. 22) (IV, 188) **100.—**
- Derselbe auf galvanisiertem Metallfuß mit Halbmeridian. In zwei Kisten (Verlags-Nr. 23) (IV, 190) **126.50**
- Derselbe mit wissenschaftlichem Apparat, wie Verlags-Nr. 10 (Verlags-Nr. 24) (IV, 192) **208.—**
- Grosser Erdglobus des Weltverkehrs**, 80 cm Durchmesser, 2 1/2 m Umfang, im Verhältnis von 1:16 500 000 auf schwarzem Holzfuß, geradestehend (Verlags-Nr. 25) (IV, 194) **180.—**
- Derselbe schräggestehend m. Nickelbügel (Verlags-Nr. 26) (IV, 196) **195.—**
- Derselbe in elegantem Gestell für Bureauzwecke (Verlags-Nr. 27) (*Abb. S. 66*) (IV, 198) **249.—**
- Derselbe mit wissenschaftlichem Apparat, wie Verlags-Nr. 10 (Verlags-Nr. 28) (IV, 200) **249.—**
- Derselbe in sehr elegantem, bronziertem Gestell (Verlags-Nr. 29) (IV, 202) **364.—**
- Schul-Metallglobus mit Kette und Ständer**, 34 cm Durchmesser. Mit Führungsröhre, Vorrichtung (Kette und Haken) zum Aufhängen (Freischweben) u. Reflektor (Verl.-Nr. 42) (IV, 204) **26.—**
- Dames-Pütz, Geologische Erdgloben**, siehe Mineralogie und Geologie.
- Delitsch-Felkl, Zerlegbare Globen**. Unter Mitwirkung bewährter Fachmänner nach den neuesten Forschungen der geographischen Wissenschaft in 17 Sprachen bearbeitet. Patentiert in fast allen Ländern.
- **Zweiteilig**, auf schwarzem, poliertem Holzgestell, schräggestehend.
- 22 cm Durchm. (Verlags-Nr. 5) (IV, 210) **18.—**
- 32 " " (Verlags-Nr. 6) (IV, 212) **34.—**
- 47 " " (Verlags-Nr. 7) (IV, 214) **70.—**
- **mit vollständiger Ausrüstung** (Vollmeridian, Horizontring, Kompass, Quadrant u. Stundenscheibe).
- 22 cm Durchm. (Verlags-Nr. 5) (IV, 216) **30.—**
- 32 " " (Verlags-Nr. 6) (IV, 218) **54.—**
- 47 " " (Verlags-Nr. 7) (IV, 220) **106.—**
- **Vierteilig**, auf schwarzem, poliertem Holzgestell, schräggestehend.
- 22 cm Durchm. (Verlags-Nr. 5) (IV, 222) **35.—**
- 32 " " (Verlags-Nr. 6) (IV, 224) **66.—**
- **Kombinierter Erd- u. Himmelsglobus**, schräggestehend.
- 22 cm Durchm. (Verlags-Nr. 5) (IV, 230) **21.—**
- 32 " " (Verlags-Nr. 6) (IV, 231) **40.—**
- 47 " " (Verlags-Nr. 7) (IV, 232) **80.—**
- Die Globen können durch eine Schliessvorrichtung geöffnet, von der geeigneten Achse bequem abgehoben und ebenso leicht wieder aufgesetzt werden. Dazu ist die Möglichkeit geboten, auf der freistehenden Achse auch einen Himmels- oder Induktionsglobus anzubringen. Mittels zweier Haken, die im Innern der Halbkugeln angebracht sind, lässt sich der geöffnete Globus an der Wandtafel aufhängen, so dass die beiden Hemisphären wie auf den Planigloben nebeneinander als wirkliche Halbkugeln zu liegen kommen.

Henze, Grosser Erdglobus. 1:12 000 000. Durchmesser 106 cm, Umfang 333 cm. Meridian Greenwich.

- Mit verziertem Tellerfuß, schräggestehend, zweiteilig, lackiert (IV, 235) **70.—**
- Mit Vorrichtung zum Aufhängen an der Zimmerdecke, zweiteilig, lackiert (IV, 236) **70.—**

Henzes Erdglobus ist der grösste aller existierenden Globen. Die Darstellung beruht auf den neuesten Forschungen und Entdeckungen und entspricht dem Stadium und den praktischen Anforderungen des Verkehrs. Er besteht aus zwei Hälften und nicht aus einem Stück, so dass er durch jede Tür transportiert werden kann.

Langes glatte Erdgloben.

In farbigem Unterdruck, mit schönem Terrainstich ausgeführt, zeigen dieselben eine reiche Namensfülle und prächtige Aquarellausmalung in der Manier der Generalstabskarten, mit Angabe der Haupt-Dampferkurse im Weltmeere, der bedeutsamsten Kabel und Ueberlandlinien.

Gerade, auf elegantem, schön poliertem Fussgestell:

- Erdglobus**, 8 cm (Fiberglobus) (Verl.-Nr. 31b) (IV, 250) **—60**
- Derselbe, 10 cm (Volksschulglobus) (Verlags-Nr. 32) (IV, 252) **1.—**
- Derselbe, 15 cm (Mittelschulglobus) (Verlags-Nr. 33) (IV, 254) **3.—**
- Derselbe, 19 cm (Gymnasial- und Realschulglobus) (Verlags-Nr. 34) (IV, 256) **5.—**
- Derselbe, 25 cm (Studienglobus) (Verlags-Nr. 35) (IV, 258) **9.—**
- Derselbe, 32 cm (Handglobus) (Verl.-Nr. 36) (IV, 260) **14.—**
- Derselbe, 37 cm mit Angabe der Haupt-Dampferkurse, Kabel und Ueberlandlinien (Familien- und Unterrichtsglobus) (Verlags-Nr. 37) (IV, 262) **16.50**

In 23 1/2° Neigung zur Ekliptik, auf cuivre-Band:

- Erdglobus**, 10 cm (Volksschulglobus) (Verlags-Nr. 38) (IV, 270) **1.—**
- Derselbe, 15 cm (Mittelschulglobus) (Verlags-Nr. 39) (IV, 272) **3.—**
- Derselbe, 19 cm (Gymnasial- und Realschulglobus) (Verlags-Nr. 40) (IV, 274) **5.50**
- Derselbe, 25 cm (Studienglobus) (Verl.-Nr. 41) (IV, 276) **10.—**
- Derselbe, 32 cm (Handglobus) (Verl.-Nr. 42) (*Abb. S. 70*) (IV, 278) **15.—**
- Derselbe, 37 cm mit Angabe der Haupt-Dampferkurse, Kabel und Ueberlandlinien (Familien- und Unterrichtsglobus) (Verlags-Nr. 43) (IV, 280) **18.—**
- Derselbe mit Horizontscheibe und bewegl. Mond (Verlags-Nr. 44) (*Abb. S. 70*) (IV, 282) **21.—**
- Derselbe auf prächtigem, nussbr. Vasenfuß mit Kompass (Verlags-Nr. 100) (*Abb. S. 70*) (IV, 284) **20.—**
- Derselbe auf breitstehendem nussbraunem Dreifuss mit ausziehbarem Kompasschieber (Gelehrtenglobus) (Verlags-Nr. 102) (IV, 286) **25.—**

Mit starkem, messingenernem, graduiertem Halbmeridian.

- Erdglobus**, 15 cm (Mittelschulglobus) (Verl.-Nr. 46) (IV, 290) **5.25**
- Derselbe, 19 cm (Gymnasial- und Realschulglobus) (Verlags-Nr. 47) (IV, 292) **8.—**

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Globus Nr. 44 mit Mond (IV, 282).



Globus Nr. 103 (IV, 304).



Globus Nr. 45 (IV, 294).



Globus Nr. 42 (IV, 278).



Globus Nr. 49 (IV, 296).

Prof. Dr. Henry Langes Erdgloben

auf glatten schwarzen Holzfüßen oder
auf nussbraunen Holzfüßen mit Kompass,
auf Dreifüßen, Salonsäulen und Metall-
ständern.



Globus Nr. 100 (IV, 284).



Globus Nr. 52.55 (IV, 312—318).



Globus Nr. 104 (IV, 300).

Langes glatte Erdgloben.

Ladenspr. N.		
	Derselbe, 25 cm (Studienglobus) (Verlags-Nr. 48) (Abb. S. 70) (IV, 294)	18.—
	Derselbe, 32 cm (Handglobus) (Verl.-Nr. 49) (Abb. S. 70.) (IV, 296)	19.—
	Derselbe, 37 cm mit Angabe der Haupt-Dampferkurse, Kabel- und Ueberlandlinien (Familien- und Unterrichtsglobus) (Verl.-Nr. 50) (IV, 298)	22.50
	Derselbe mit Horizontscheibe und bewegl. Mond (Verlags-Nr. 51) (IV, 300)	25.—
	Derselbe auf prächtigem nussbr. Vasenfuss m. Kompass (Verlags-Nr. 101) (Abb. S. 70) (IV, 302)	25.—
	Derselbe auf breitstehendem nussbraunem Dreifuss mit ausziehbarem Kompass-schieber (Gelehrtenglobus) (Verlags-Nr. 103) (Abb. S. 70.) (IV, 304)	30.—
	Derselbe auf prächtiger, massiver, ca. 1 m hoher nussbrauner Salonsäule feststehend, runde Form, in allen Teilen fest verschraubt mit messingnem, graduiertem Halbmeridian, 32 cm. (Verlags-Nr. 104) (IV, 306)	33.—
	Derselbe, 37 cm (Verlags-Nr. 105) (IV, 308)	36.—
	Derselbe auf prächtiger, massiver, ca. 1 m hoher nussbrauner Salonsäule, eckige Form mit Gold-Intarsien, feststehend, in allen Teilen fest verschraubt, 37 cm (Verlags-Nr. 106) (IV, 310)	50.—

Mit Stundenscheibe,
astronomischem Ringe, messing-
nem, graduiertem Vollmeridian
und Kompass (Abb. S. 70):

	Erdglobus, 19 cm (Gymnasial- und Realschul-globus) (Verlags-Nr. 52) (IV, 312)	20.—
	Derselbe, 25 cm (Studienglobus) (Verlags-Nr. 53) (IV, 314)	30.—
	Derselbe, 32 cm (Handglobus) (Verl.-Nr. 54) (IV, 316)	40.—
	Derselbe, 37 cm, mit Angabe der Haupt-Dampferkurse, Kabel und Ueberlandlinien (Familien- u. Unterrichtsglobus) (Verlags-Nr. 55) (IV, 318)	45.—

Auf Metalluntersätzen, haupt-
sächlich für Geschenkw Zwecke:

	Schülerglobus, 10 cm, auf Metallfigur „Her-kules“ (Verlags-Nr. 56 a) (IV, 320)	1.50
	Schülerglobus, 15 cm, auf Metallfigur „Fischer-knabe“ (Verlags-Nr. 56 b) (IV, 322)	4.—
	Hochschulglobus, 19 cm, auf schöner Metall-figur „Atlas“. Beliebtes Geschenk für die erwachsene Jugend, auch ein Schmuck für Schreibtisch oder Konsolbrett (Verlags-Nr. 57) (IV, 324)	9.—
	Hochschulglobus, 19 cm, auf demselben Sockel mit Halb-Meridian (Verl.-Nr. 58) (IV, 326)	12.—
	Studienglobus, 25 cm, auf Renaissance-Metallsockel mit Fumé-Galvano. Höchst eleg. Zierde eines kleineren Salons (Verlags-Nr. 59) (IV, 328)	15.—
	Studienglobus, 25 cm, auf demselben Metall-sockel mit Halbmeridian (Verlags-Nr. 60) (IV, 330)	18.—

Langes glatte Erdgloben.

Familienglobus, 37 cm, auf 37 cm hoher Metallstatuette „Atlas“, in verschiedenen Galvanos, mit Schildsockel (Verl.-Nr. 61) (IV, 332)	48.—
Familienglobus, 37 cm, auf Barock-Metall-sockel mit Halbmeridian (Verlags-Nr. 62) (IV, 334)	50.—

Schottes glatte Erdgloben.

Diese Ausgaben müssen als die vorzüglichsten gelten. Sie zeichnen sich durch vornehmes Aussehen und sorgfältige Ausführung besonders aus, berücksichtigen die neuesten Forschungen und beherrschen den Weltmarkt. Sie sind in 15 Sprachen und 14 Grössen erhältlich, die Graduierung ist nach Greenwich!

Geradestehend auf dunkel
poliertem Holzfuss.

Erdglobus, 9 cm Durchm. (Verl.-Nr. 51) (IV, 336)	1.—
Ders., 12 cm Durchm. (Verl.-Nr. 52) (IV, 338)	1.50
Ders., 15 „ „ (Verl.-Nr. 125) (IV, 340)	3.—
Ders., 18 „ „ (Verl.-Nr. 53) (IV, 350)	5.—
Ders., 25 „ „ (Verl.-Nr. 54) (IV, 352)	8.80
Derselbe, 33 cm Durchm., Schul- u. Familien-globus (Verlags-Nr. 55) (IV, 354)	15.20
Derselbe, 33 cm Durchm., Metallfuss (Atlas) (Verlags-Nr. 55 a) (IV, 356)	38.50
Derselbe, 40 cm Durchm., Universalglobus (Verlags-Nr. 115) (IV, 358)	25.—
Derselbe, 48 cm Durchm., auf niedrigem Dreifuss m. Kompass (Verl.-Nr. 56) (IV, 360)	46.—

Schrägstehend auf poliertem
Holzfuss (Abb. S. 72).

Erdglobus, 12 cm Durchm. (Verl. Nr. 108) (IV, 361)	2.25
Ders., 15 cm Durchm. (Verl.-Nr. 126) (IV, 362)	3.75
Ders., 18 „ „ (Verl.-Nr. 57) (IV, 363)	6.—
Derselbe, 25 cm Durchm., mit vernickelter Achse (Verlags-Nr. 58) (IV, 364)	9.80
Derselbe, 33 cm Durchm., mit vernickelter Achse (Verlags-Nr. 59) (IV, 366)	16.95
Derselbe, 33 cm Durchm., auf Metallfuss (Eisen) mit einfachster Hängevorrichtung (Verlags-Nr. 155) (IV, 368)	18.50
Derselbe, 33 cm Durchm., Metallfuss vernickelt (Verlags-Nr. 73) (IV, 370)	26.—
Derselbe, 40 cm Durchm., mit vernickelter Achse (Verlags-Nr. 116) (IV, 371)	27.—
Derselbe, 48 cm Durchm., mit vernickelter Achse (Verlags-Nr. 56 b) (IV, 372)	49.—

Schrägstehend; mit Halb-
meridian auf poliertem Holzfuss.

Erdglobus, 12 cm Durchm. (Verl.-Nr. 61) (IV, 373)	8.—
Ders., 15 cm Durchm. (Verl.-Nr. 127) (IV, 374)	5.—
Ders., 18 „ „ (Verl.-Nr. 62) (IV, 375)	7.50
Ders., 25 „ „ (Verl.-Nr. 63) (IV, 376)	11.80
Ders., 33 „ „ (Verl.-Nr. 64) (IV, 378)	21.20
Derselbe, 33 cm Durchm., Metallfuss (Atlas) (Verlags-Nr. 64 a) (Abb. S. 72) (IV, 380)	47.50
Derselbe, 33 cm Durchmesser, Metallfuss vernickelt und Halbmeridian (Verlags-Nr. 109) (IV, 382)	30.—
Derselbe, 40 cm Durchmesser, auf niedrigem Dreifuss, m. Kompass (Verl.-Nr. 117) (IV, 384) (Abb. S. 72.)	38.—
Derselbe, 48 cm Durchmesser, auf niedrigem Dreifuss, mit Kompass (Verl.-Nr. 65) (IV, 386)	62.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



(IV, 384.)



(IV, 380.)



(IV, 388-390.)



(IV, 361-372.)

Schottes glatte Erdgloben.

Schottes glatte Erdgloben.

Mit Horizontring, astronomischer Scheibe, verschiebbarem, graduiertem Ganzmeridian, Höhenscheibe, Stunden-scheibe und Kompass mit Anleitung zum Gebrauch von Rektor Uhlenhuth. (Abb. S. 72.)

Erdglobus, 18 cm Durchm. (Verl.-Nr. 66) (IV, 388)	21.—
Ders., 25 cm Durchm. (Verl.-Nr. 67) (IV, 390)	31.50
Ders., 33 " " (Verl.-Nr. 68) (IV, 392)	42.—
Ders., 40 " " (Verl.-Nr. 118) (IV, 394)	57.—
Ders., 48 " " (Verl.-Nr. 69) (IV, 396)	84.50
Derselbe, 25 cm Durchmesser, mit Mond, 7 cm Durchmesser, und astronomischem Horizont, schrägstehtend (Verl.-Nr. 71) (IV 398)	15.80

Schottes glatte Erdgloben.

Derselbe, mit Halbmeridian (Verlags-Nr. 77) (IV, 400)	18.80
Physikalischer Schulglobus, schrägstehtend, mit vernickelter Achse, 48 cm Durchmesser, 23 1/2° Neigung, auf rundem, schwarzpoliertem Holzfuss (Verl.-Nr. 150) (IV, 402)	80.—
— mit graduiertem Halbmeridian (Verl.-Nr. 151) (IV, 404)	45.—
— mit messinginem, graduiertem Ganzmeridian, Horizont, Stundenring, Höhenquadrant, auf schwarzpoliertem Dreifuss, mit Kompass (Verlags-Nr. 152) . . (IV, 406)	70.—

2. Reliefkarten.

(Siehe auch unter III. Abt. A. Reliefkarten zum Religionsunterricht.)

Kindts Typen-Reliefkarten.

Aletschgletscher , 1:50000, 52:80 cm, mit Kiste u. Verpackung (IV, 420)	36.—
Balkan- u. Karpathenländer , 1:150000, 60:72 cm, m. Kiste u. Verpackung (IV, 422)	30.—
Deutschland und die Alpenländer , 1:250000, 60:60 cm, mit Kiste und Verpackung (IV, 424)	20.—
Harzgebirge , 1:100000, 70:94 cm, mit Kiste und Verpackung. (IV, 426)	36.—
Mitteldeutschland (Harz u. d. Thüringen), 1:500000, 60:72 cm, mit Kiste und Verpackung (IV, 428)	30.—
Riesengebirge , 1:50000, 76:100 cm (IV, 430)	50.—
Vesuv , 1:20000, 78:84 cm, mit Kiste und Verpackung. (IV, 432)	36.—

Die Typenreliefs „Harz, Vesuv und Aletschgletscher“ sind in naturfarbigem Kolorit ausgeführt, die von „Deutschland, Mitteldeutschland und Balkan“ sind in Übereinstimmung der Farben ähnlich der physikalischen Schulwandkarten ausgeführt.

Schottes Reliefkarten

in Oelfarben ausgeführt, in elegantem Rahmen.

- I. Ausgabe: Politisch.
II. " " Physikalisch.

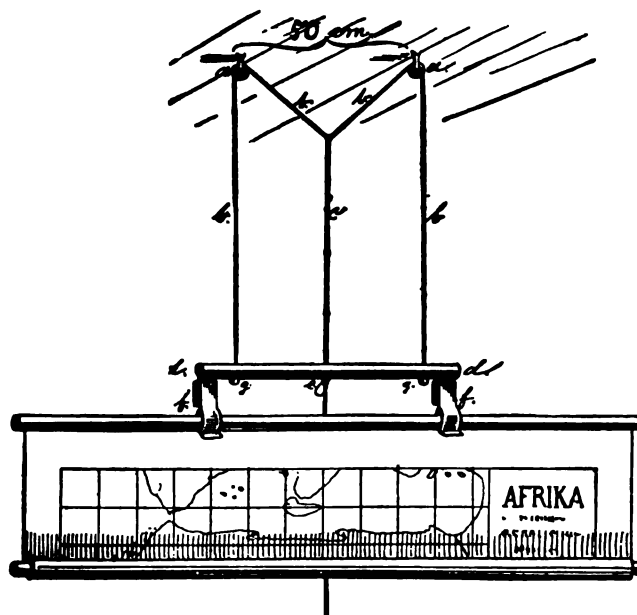
= Je nach Bestellung wird Ausgabe I oder II =
= geliefert. Der telegraphischen Bestel- =
= lung ist gleichfalls I. oder II. Ausgabe, =
= sowie die gewünschte Sprache zuzufügen. =

Preise incl. Emballage.

Afrika , 1:1600000, 62:68 cm (Verlags-Nr. 42)	(IV, 440)	32.—
Nord-Amerika , 1:1500000, 67:53 cm	deutsch, (IV, 442)	32.—
(Verlags-Nr. 40)	englisch, (IV, 444)	32.—
Süd-Amerika , 1:1500000, 63:54 cm	französisch, (IV, 444)	32.—
(Verlags-Nr. 41)	russisch, (IV, 446)	32.—
Argentinien , 1:2600000, 51:59 cm (nur spanisch)	spanisch (IV, 446)	32.—
(Verlags-Nr. 107)	u. türkisch (IV, 448)	32.—
Asien , 1:1900000, 69:62 cm (Verlags-Nr. 39)	(IV, 448)	32.—
Australien , 1:2400000, 68:60 cm (Verlags-Nr. 43)	(IV, 450)	32.—

Bayern , 1:850000, 66:53 cm, deutsch (Verlags-Nr. 37) (IV, 452)	32.—
Britische Inseln , 1:2000000, 67:48 cm, englisch (Verlags-Nr. 35) (IV, 454)	32.—
Deutsches Reich , 1:2000000, 71:71 cm, deutsch (Verlags-Nr. 28) (Abb. S. 92) (IV, 456)	88.50
Europa , 1:10000000, 69:62 cm, deutsch, englisch, französisch, russisch, spanisch u. türkisch (Verl.-Nr. 38) (IV, 458)	32.—
Frankreich , 1:2000000, 66:58 cm, französ. (Verlags-Nr. 31) (IV, 460)	32.—
Halbkugel, Oestliche und Westliche , 1:47000000, 52:52 cm (2 Karten), deutsch, englisch, französisch, italienisch, russisch, spanisch u. ungarisch (Verl.-Nr. 46) . (IV, 462)	21.—
Italien , 1:1750000, 75:66 cm, deutsch, italien. (Verlags-Nr. 32) (IV, 464)	88.50
Jerusalem , 1:10000, 30 cm (in eleg. dunkelpol., rundem Rahmen m. Glas) (Verlags-Nr. 44)	deutsch, (IV, 466) 21.50 englisch, (IV, 468) 12.60 russisch
Jerusalem (billige Ausgabe in Pappkasten) (Verlags-Nr. 45)	(IV, 468) 12.60
Montblanc , 1:90000, 54:45 cm, französisch (Verlags-Nr. 113) (IV, 470)	32.—
Oesterreich-Ungarn , 1:1900000, 80:61 cm, deutsch, ungarisch (Verlags-Nr. 29) (IV, 472)	88.50
Palästina (Das heilige Land), nach v. Raumer, 1:700000, 62:43 cm, deutsch, russisch oder englisch (Verl.-Nr. 33) (IV, 474)	22.—
Rügen, Insel , 1:75000, 74:81 cm (Verlags-Nr. 156) (IV, 476)	26.50
Russland , 1:6700000, 66:51 cm, deutsch, russisch (Verlags-Nr. 30) (IV, 478)	32.—
Schweden und Norwegen , 1:3000000, 69:57 cm, schwedisch (Verl.-Nr. 36) (IV, 480)	32.—
Schweiz , 1:500000, 77:62 cm, deutsch (Verlags-Nr. 34) (IV, 482)	38.50
Spanien und Portugal , 1:2600000, 65:57 cm, spanisch (Verlags-Nr. 11) (IV, 500)	32.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Kartenhalter. Fahrigs Patent (1, 150).



Ciełek und Rothaug, Kolonial- und Weltverkehrskarte (IV, 582).

Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
	Hauptformen der Erdoberfläche, 74: 61 cm, deutsch, englisch, ungarisch (Terminologisches Relief) (Verlags-Nr. 47) (IV, 502)	Afrika, grosse Ausgabe, 1:6 000 000, 163:176 cm, in 6 Sektionen (Verlags-Nr. 146) . . . (IV, 524)
23.50		295.—
	Afrika, 1:30 000 000 (Verl.-Nr. 105). (IV, 504)	Weltkarte, 1:17 000 000, 250:150 cm, in einem Stück (Verlags-Nr. 147) (IV, 526)
	Nord-Amerika, 1:30 000 000 (Verl.-Nr. 103) (IV, 506)	425.—
	Süd-Amerika, 1:30 000 000 (Verl.-Nr. 104) (IV, 506)	
a 8.50		Die Alpen vom Rhein bis Wien und Triest, 1:250 000. 20:156 cm, in 9 Sektionen (Verlags-Nr. 148) (IV, 528)
	Asien, 1:37 000 000 (Verl.-Nr. 102) . (IV, 510)	295.—
	Australien, 1:45 000 000 (Verlags-Nr. 106) (IV, 520)	
	Europa, 1:20 000 000 (Verl.-Nr. 101) (IV, 522)	Der Mond, 1:3 481 000, 1 m Durchmesser, Ueberhöhung der Bodenerhebungen fünffach. (IV, 530)
	Die Erdteile in kleinem Format: 37:31 cm, und mit deutschem, englischem, französischem, italienischem, russischem, spanischem und ungarischem Text erhältlich.	215.—
		Relief d. Norddeutschen Stromgebiete, 1:1 000 000. Entworfen im Bureau des Wasserausschusses. Modelliert von H. Walger, Berlin. In schwarz poliertem Rahmen mit Glasdecke. Grösse 185:115 cm (IV, 532)
		895.—

3 a. Schul-Wandkarten.

für den Schulgebrauch nur aufgezogene Karten, mit Stäben versehen, gekauft werden und die wenigsten Schulen der Lage sind, rohe Karten so gut und billig aufziehen zu lassen, als dies von mir resp. dem Verleger geschieht, fehle ich dringend, nur aufgezogene Karten zu verlangen. Ich liefere Original- und von mir hergestellte Aufzüge. Den von mir hergestellten sind die Karten auf graue Leinwand im ganzen Stück aufgezogen, mit zwei Rollstäben, Kartenschutz aus Wachstuch u. Lederriemen versehen.

Alle für Kontor-, Handels- und Verkehrszwecke geeigneten Karten werden am Schlusse in einer besonderen Abteilung zusammen nochmals aufgezählt.

1. Erdkarten.

Mur, C. F., und O. Meinke, Karte der Erde nach Merkator. 91:62 cm.			Debes, E., Umrisskarte der Erde in Merkators Projektion. In Schwarzdruck ohne Gebirge. 120:80 cm.		
Unaufgezogen (IV, 550)	8.—		Unaufgezogen (IV, 600)	1.50	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 551)	6.—		Auf Leinwand mit Stäben (IV, 601)	6.—	
Inhalt: Politische Uebersicht und Darstellung des Weltverkehrs mit Angabe der Dampferlinien, der unterseeischen Kabel usw., sowie der Sitze der deutschen und österreichischen Konsulate.			Dronke, A., und O. Herkt, Physikalische Schulwandkarte der Erde. Aequatorial-Massstab. 1:22 000 000. 190:130 cm.		
Reghaus, H., Chart of the World. Neu bearb. von Habenicht und Domann. 158:103 cm.			Unaufgezogen (IV, 610)	12.—	
Unaufgezogen (IV, 560)	14.—		Auf Leinwand mit Stäben (IV, 611)	20.50	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 561)	20.—		Handels- und Produktenkarte der Erde. Von E. Serth, neu bearbeitet von O. Meinke. Ein Blatt. Farbendruck. 91:62 cm.		
Reichmann, J., Physik. Erdkarte in Merkators Projektion mit Höhenschichtenfärbung und Bezeichnung der Grenzen der Palmen, des Weinstockes, des Getreides und der nördlichen Grenzen des Baumwuchses. 1:30 000 000. 125:173 cm.			Unaufgezogen (IV, 620)	3.—	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 570)	10.—		Auf Leinwand mit Stäben (IV, 621)	6.—	
Romme, Fr., und C. F. Baur, Neueste Karte der Erde in Merkators Projektion, physik.-polit. 1:18 000 000. 117:88 cm.			Henze, Neue Weltverkehrskarte 1:35 000 000. 153:110 cm.		
Unaufgezogen (IV, 580)	6.—		Unaufgezogen (IV, 630)	6.—	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 581)	11.—		Auf Leinwand mit Stäben (IV, 631)	12.—	
Unter Berücksichtigung des Kolonialbesitzes der verschiedenen Nationen, sowie der Eisenbahn-, Dampfer- und Telegraphenlinien.			Herrich, A., Wandkarte des Weltverkehrs. Mit 3 Nebenkart. Nordsee u. Kanal, Strasse v. Suez, Strasse von Malakka. Zentral-Amerika. Aequatorial-Massstab 1:22 000 000. 150:200 cm.		
Salek, Prof. Dr. Th., u. J. G. Rothaug, Kolonial- und Weltverkehrskarte in Merkators Projektion. 1:25 000 000. 160:210 cm. (Abb. S. 74).			Unaufgezogen (IV, 640)	12.—	
Unaufgezogen (IV, 582)	17.—		Auf Leinwand mit Stäben (IV, 641)	20.50	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 583)	21.—		Langs Erdkarte in Merkators Projektion. Zur Uebersicht der politischen Besitzverhältnisse und des Weltverkehrs, mit Eisenbahn-, Dampfer- und Verkehrslinien. 115:171 cm.		
Debes, E., Physikalische Schulwandkarte der Erde in Merkators Projektion. 160:245 cm.			Auf Leinwand mit Stäben (IV, 650)	12.—	
Unaufgezogen (IV, 590)	12.—		Langhans, P., Kaufmännische Wandkarte d. Erde, zur Uebersicht der Handelsbeziehungen, Dampfer- und Kabelverbindungen des Deutschen Reiches mit Uebersee, sowie der deutschen Schutzgebiete und Konsulate. 185:103 cm.		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 591)	21.—		Unaufgezogen (IV, 660)	8.—	
			Auf Leinwand mit Stäben (IV, 661)	12.—	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Bamberg, Westliche Halbkugel (IV, 810).

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Leipoldt, Prof. Dr. G., Physik. Erdkarte in Merkators Projektion mit Darstellung der Meeresströmungen, Vulkane und Vegetationsgrenzen. 1:20 000 000. 210:140.			
Unaufgezogen (IV, 670)	14.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 671)	20.—		
— Wandkarte des Weltverkehrs. Politische Erdkarte in Merkators Projektion mit Darstellung der Kabel, Dampferlinien, Kolonialgrenzen. 1:20 000 000. 210:140 cm.			
Unaufgezogen (IV, 680)	14.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 681)	20.—		
Mayer E., und J. Luksch, Weltkarte zum Studium d. Entdeckungen, mit dem kolonialen Besitz der Gegenwart. 170:146 cm.			
Unaufgezogen (IV, 690)	10.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 691)	18.—		
Ochsenwadel, G., Neue Erdkarte i. Merkators Projektion. 1:13 500 000. 180:280 cm.			
Unaufgezogen (IV, 692)	10.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 693)	20.—		
<u>Ausgabe in 2 Teilen.</u>			
Teil I. (Blatt 1/2.) Amerika. Unaufgez. (IV, 694)	4.—		
„ I. („ 1/2.) — Auf Leinw. m. Stäb. (IV, 695)	8.50		
„ II. („ 2/3.) Alte Welt u. Australien. Unaufgez. (IV, 696)	7.—		
„ II. („ 2/3.) — Auf Leinw. m. Stäb. (IV, 697)	18.—		
Serth, E., Schulwandkarte d. Erde in Merkators Projektion. 1:28 000 000. 164:108 cm.			
Unaufgezogen (IV, 710)	8.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 711)	14.—		
Serth und Meinke, s. Handels- u. Produktenkarte der Erde.			
Wagner, H., Umrisskarte der Erde 1:20 000 000. 204:112 cm.			
Unaufgezogen (IV, 720)	8.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 721)	12.—		
2. Planigloben.			
Bamberg, F., Oestliche Halbkugel, politisch, mit Eisenbahnen und Seeverkehrslinien und Verbreitung der Deutschen. 1:15 000 000. 152:152 cm.			
Unaufgezogen (IV, 730)	12.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 731)	18.—		
— Oestliche Halbkugel, physikalisch, mit Meerestiefen und Höhenstufen, kalten und warmen Strömungen, kalten Küstenwassern, Korallengebieten, Packeisregion, trop. Urwald, Höhenflora, Jahres- Isothermen u. a. 1:15 000 000. 152:152 cm.			
Unaufgezogen (IV, 740)	12.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 741)	18.—		
— physikalisch do. do., mit rot mark. pol. Grenzen. 1:15 000 000. 152:152 cm.			
Unaufgezogen (IV, 750)	12.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 751)	18.—		
Bamberg, F., Oestliche Halbkugel.			
— Billige Ausgabe. Physikalisch-politisch. (Flächenkolorit.) Mit Angaben der wichtigsten Eisenbahnen, Dampfer- und Kabellinien und Völkerkarte, physikalisch, mit politischem Flächenkolorit. Für Handelsschulen besonders geeignet. 1:12 000 000. 180:200 cm.			
Unaufgezogen (IV, 760)	11.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 761)	16.—		
— Diese Ausgabe, mit der westlichen Erdhälfte zusammen bezogen.			
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 770)	30.—		
— Westliche Halbkugel. Politisch. Mit Eisenbahnen u. Seeverkehrslinien u. Verbreitung der Deutschen. 1:15 000 000. 152:152 cm.			
Unaufgezogen (IV, 780)	12.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 781)	18.—		
— physikalisch, mit Meerestiefen u. Höhenstufen usw., wie bei Nr. 740. 1:15 000 000. 152:152 cm.			
Unaufgezogen (IV, 790)	12.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 791)	18.—		
— physikalisch, do., mit rot markierten politischen Grenzen. 1:15 000 000. 152:152 cm.			
Unaufgezogen (IV, 800)	12.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 801)	18.—		
— Billige Ausgabe. Physikal.-politisch. (Flächenkolorit.) Mit den wichtigsten Eisenbahnen, Dampfer- u. Kabellinien u. Völkerkarte. 1:12 000 000. 180:200 cm wie bei IV, 760.			
Unaufgezogen (Abb. S. 76) (IV, 810)	11.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 811)	16.—		
— Diese Ausgabe, mit der östlichen Erdhälfte zusammen bezogen.			
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 820)	30.—		
Debes, E., Die Erde in Planigloben, politisch. Osthälfte mit vergl. Darstellungen der Flächenverhältnisse u. Einwohnerzahlen der europäischen Staaten u. ihrer Kolonien. In Farbendruck. 1:13 225 000. 170:155 cm.			
Unaufgezogen (IV, 830)	6.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 831)	14.—		
Westhälfte mit Höhen- u. Tiefenprofilen. In Farbendruck. 1:13 225 000. 170:155 cm.			
Unaufgezogen (IV, 832)	6.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 833)	14.—		
Beide zusammen bezogen.			
Unaufgezogen (IV, 834)	11.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 835)	27.—		
Dierecke, C., Oestliche Halbkugel, physikalisch, 1:12 000 000. 170:180 cm.			
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 837)	18.—		
— politisch. 1:12 000 000. 170:180 cm.			
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 839)	18.—		
— Westliche Halbkugel, physikal. 1:12 000 000. 170:180 cm.			
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 839b)	18.—		
— politisch. 1:12 000 000. 170:180 cm.			
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 839d)	18.—		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenspr. A
Gaebler, Ed., Oestliche Erdhälfte, <u>grosse</u> Ausgabe, physikalisch, mit roten Grenzl意思 und den Meeres-tiefen. 1:12 000 000. 184:195 cm. Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 840)	18.—
— Westliche Erdhälfte. Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 841)	18.—
— Oestliche Erdhälfte, <u>grosse</u> Ausgabe, politisch, in deutlichen Flächenfärbungen. 1:12 000 000. 184:195 cm. Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 842)	15.—
— Westliche Erdhälfte. Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 843)	15.—
— Oestliche und westliche Erdhälfte, <u>kleine</u> Ausgabe. 1:24 000 000. Je 125:125 cm. Physikalisch. Auf Leinwand m. Stäben, zusammen (IV, 844)	20.—
— <u>kleine</u> Ausgabe, politisch, in deutlichen Flächenfärbungen. Auf Leinwand m. Stäben, zusammen (IV, 845)	20.—
Haardt, V. v., Wandkarte der Planigloben. Oro-hydrographisch. 216:128 cm. 1:20 000 000. Unaufgezogen. . . . (IV, 850)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 851)	14.50
— Politisch. 216:128 cm. 1:20 000 000. Unaufgezogen. . . . (IV, 852)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 853)	16.50
— Süd-Polarkarte. 172:148 cm. 1:10 000 000. Unaufgezogen. . . . (IV, 854)	8.50
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 855)	14.50
— Nord-Polarkarte. 172:148 cm. 1:5 000 000. Unaufgezogen. . . . (IV, 856)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 857)	21.—
Hackmann, W., Schulwandkarten der Planigloben. Physikalisch-politisch. 200:200 cm. Oestliche Halbkugel. Unaufgezogen. . . . (IV, 860)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 861)	22.—
— Westliche Halbkugel. Unaufgezogen. . . . (IV, 862)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 863)	22.—
Handtke, F., Oestliche Halbkugel. 155:151 cm. Physikalisch-politisch. Unaufgezogen. . . . (IV, 870)	4.50
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 871)	11.50
— Westliche Halbkugel. 155:151 cm. Physikalisch-politisch. Unaufgezogen. . . . (IV, 872)	4.50
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 873)	11.50
Harms, H., Oestliche Halbkugel. 1:16 000 000. 165:195 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 880)	14.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 881)	21.—
A. Physikalisch mit roten politischen Grenzen.	
B. Physikalisch ohne rote politische Grenzen.	
Beide Ausgaben mit politischem Karton.	
— Westl. Halbkugel. 1:16 000 000. 165:195 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 882)	14.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 883)	21.—
A. Physikalisch mit roten Grenzen.	
B. Physikalisch ohne rote Grenzen.	
— Beide Halbkugeln zusammen, A oder B. Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 884)	40.—
Hierzu gratis: Schulkartograph. Grundsätze III.	

	Ladenspr. B
Hemmleb, H., Wandkarte der Planigloben. Physikalisch-politisch. 210:218 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 890)	14.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 891)	20.—
Kiepert, H., Wandkarte der Planigloben. Physikalisch. 118:118 cm. 1:16 500 000. Neue Bearbeitung. Unaufgezogen. . . . (IV, 910)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben (2 Karten) (IV, 911)	18.—
— Politisch. 118:118 cm. Neue Bearbeitung. Unaufgezogen. . . . (IV, 912)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 913)	18.—
Kuhnert, M., Oestl. Planiglob in Reliefmanier. Physikalisch-politisch. Mit roten Grenzen u. mit Kolonienangabe. 180:195 cm. 1:12 000 000. Unaufgezogen. . . . (IV, 920)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 921)	18.—
— Westlicher Planiglob in Reliefmanier. Physikalisch-politisch. Mit roten Grenzen u. mit Kolonienangabe. 180:195 cm. 1:12 000 000. Unaufgezogen. . . . (IV, 922)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 923)	18.—
Ledroit, J., u. Ed. Gaebler, Nördl. Polarregion und Entdeckungsfahrten im Norden. 1:6 000 000. 150:154 cm. Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 930)	10.—
Text mit 19 Bildern u. einer Kartenskizze (IV, 931)	1.—
Leeder, E., Oestl. Halbkugel. Polit. 142:142 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 940)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 941)	14.—
— Westliche Halbkugel. Politisch. 142:142 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 942)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 943)	14.—
Rothaug, J. G., Oestliche und westliche Halbkugel in 2 Ausgaben, physikalisch und politisch. Je in 2 Karten in der Grösse von 180:200 cm. 1:14 000 000. Jede Ausgabe (2 Karten) Unaufgezogen. . . . (IV, 950)	14.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 951)	24.—
Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volks- u. Bürgerschulen oder die für Mittelschulen gewünscht wird.	
Sydow, E. v., u. H. Habenicht, Planigloben, Merkator-karte, Nord- und Südpolarkarte. Physikalisch. 200:167 cm. 1:20 000 000. Unaufgezogen. . . . (IV, 960)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 961)	21.—
Wolf, J., Oestliche u. westliche Erdhälfte, in 2 Karten, polit. 1:22 500 000. 124:90 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 970)	2.75
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 971)	6.00

3. Afrika.

Bamberg, F., Afrika, physikalische Ausgabe mit politisch-historischem Karton. 1:6 000 000. 155:160 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 980)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 981)	20.—
— Physikalisch mit politisch-historischem Karton u. m. rot markierten politischen Grenzen. 1:6 000 000. 155:160 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 982)	13.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 983)	20.—
— Politische Ausgabe mit polit.-historischem Karton. 1:6 000 000. 155:160 cm. Unaufgezogen. . . . (IV, 984)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . . (IV, 985)	20.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr. M
Dobes, E., Afrika, physikalisch-politisch, 1:6000000, mit einer Nebenkarte zur Uebersicht des afrikanischen Kolonialbesitzes der europäischen Staat. 1:23000000. 175:145 cm.	
Unaufgezogen (IV, 990)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 991)	15.—
Diercke, C., Afrika. 1:6000000. 158:186 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 998)	22.50
Friedrich, Produkten- u. Verkehrskarte von Afrika nebst einer Beigabe (Literaturverzeichnis u. Statistik). 1:10000000. 83:73 cm. In Umschlag (IV, 1000)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1002)	12.—
Gaebler, Ed., Afrika, physikal., mit roten Grenzlinien u. polit. Karton, sowie mit Nebenkarten. 1:6400000. 174:203 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1008)	22.—
— politisch, mit Karton: Völkerkarte. 1:6400000. 174:203 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1005)	22.—
Haardt, V. v., Schulwandkarte von Afrika, physik.-politisch. 1:8000000. 132:138 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1010)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1011)	10.—
Habenicht, H., R. Domann und R. Lüddecke, Spezialkarte von Afrika, mit Text, politisch. 1:4000000.	
Unaufgezogen (IV, 1020)	15.—
— mit 2 Supplementen, 193:207 cm	
Unaufgezogen (IV, 1025)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1026)	40.—
Handtke, F., Afrika, politisch-physikalisch. 1:6500000. 154:133 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1030)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1031)	11.—
Hemmleb, H., Afrika, physikalisch-politisch.	
Unaufgezogen (IV, 1040)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1041)	15.—
Kiepert, H., Afrika, politisch. 1:8000000. 125:125 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1050)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1051)	16.—
— physikalisch. 1:8000000. 125:125 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1052)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1053)	16.—
Mann, Afrika. 1:7500000. 117:132 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1060)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1061)	12.—
Richter, G., Afrika, phys.-pol. 1:5500000. 156:146 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1070)	14.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1071)	20.—
Rothaug, J. G., Afrika, physikalisch. 1:6000000. 200:170 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1080)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1081)	15.—
— politisch.	
Unaufgezogen (IV, 1082)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1083)	15.—
Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volk- u. Bürgerschulen oder die für Mittelschulen gewünscht wird.	
Schotte, E., Afrika, physikalisch, bearbeitet von R. Korbgeleit. 1:6000000. 163:167 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1090)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1091)	18.—

	Ladenpr. M
Sydow, E. v., und H. Habenicht, Afrika, oro-hydrographisch. 1:6000000. 147:168 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1100)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1101)	18.—
Wildels, G., Afrika, physikalisch. 1:7250000. 122:141 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1110)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1111)	16.—
Wolf, J., Afrika, politisch. Mit Einzeichnung der Kolonien. 1:7500000. 125:145 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1120)	8.60
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1121)	8.80

4. Amerika.

Bamberg, F., Nord-Amerika. 1:5300000. 170:160 cm. Physikalisch, mit Meerestiefen und Höhenstufen. Mit politischem Karton.	
Unaufgezogen (IV, 1130)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1131)	18.—
— Physikalisch, mit rot mark. polit. Grenzen und politischem Karton.	
Unaufgezogen (IV, 1132)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1133)	18.—
— Politische Ausgabe.	
Unaufgezogen (IV, 1134)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1135)	18.—
— Süd-Amerika. 1:5900000. 134:156 cm. Physikalisch, m. Meerestiefen u. Höhenstufen. Mit polit. Karton und Karton von Brasilien.	
Unaufgezogen (IV, 1136)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1137)	18.—
— Physikalisch mit rot mark. polit. Grenzen, politischem Karton u. Karton von Brasilien.	
Unaufgezogen (IV, 1138)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1139)	18.—
— Politische Ausgabe.	
Unaufgezogen (IV, 1140)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1141)	18.—
Baur, C. F., Neue Karte v. Amerika. Nord- u. Südkontinent zusammenhängend, mit den Schiffs- und Telegraphenlinien. 1:1112500. 122:157 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1150)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1151)	14.—
Debes, E., Nord Amerika, physikal.-politisch. 1:5500000. Mit einer Nebenkarte zur Uebersicht der polit. Einteilung. 1:20000000. 170:150 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1160)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1161)	18.—
— Süd-Amerika, physikal.-polit. 1:5500000. Mit einer Nebenkarte zur Uebersicht der polit. Einteilung. 1:16000000. 160:115 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1162)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1163)	14.—
Diercke, Nordamerika, physikalisch-politisch. 1:6000000. 164:184 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1165)	20.—
— Südamerika, physikal.-politisch. 1:6000000. 156:194 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1167)	20.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladendr.
Gaebler, Ed., Amerika (Nord-, Mittel- und Süd-Amerika, physikalisch), auf einer Karte. 1:12000000. 180:116 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1170)	18.—
— politisch m. Flächenfärbungen.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1170a)	18.—
— Nordamerika, physik., m. roten polit. Grenzen und Meerestiefen. 1:4500000. 220:215 cm. Nebenkarten: 1. Polit. Uebersicht. 2. Deutsch. Reich zum Grössenvergleich.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1171)	22.—
— politisch m. Flächenfärbungen. 1:4500000. 220:215 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1172)	22.—
— Süd- (und Mittel-) Amerika. Physik., m. roten polit. Grenzen u. Meerestiefen. 1:4500000. 232:204 cm. Nebenkarten: 1. Polit. Uebersicht. 2. Landenge von Nicaragua m. Kanalprojekt. 3. Deutsch. Reich z. Grössenvergleich.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1173)	22.—
— politisch, m. Flächenfärb. 1:4500000. 232:204.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1174)	22.—
— Brasilien. 1:250000. 170:193 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1175)	22.—
— Die Vereinigten Staaten, Mexico u. Mittelamerika. 4000000. 134:168 cm. Nebenkarten Süddeutschland z. Grössenvergleich.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1176)	20.—
Haardt, V. v., Schulwandkarte von Amerika. 1:10000000. 138:160 cm.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1180)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1181)	18.—
Handtke, F., Nord- u. Mittelamerika, polit.-physik. 1:7000000. 155:126 cm.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1190)	4.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1191)	11.—
Hemmleb, H., Nordamerika, polit.-physik.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1200)	8.40
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1201)	12.—
— physikalisch.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1202)	8.40
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1203)	12.—
— Südamerika, politisch-physikalisch.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1204)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1205)	10.—
— physikalisch.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1206)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1207)	10.—
Kiepert, H., Nord- u. Mittelamerika, physikalisch. 1:8000000. 125:113 cm.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1210)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1211)	14.—
— politisch. 1:8000000. 125:113 cm.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1212)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1213)	14.—
— Südamerika, physik. 1:8000000. 111:94 cm.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1214)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1215)	12.—
— politisch. 1:8000000. 111:94 cm.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1216)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1217)	12.—
Rothaug, J. G., Südamerika, physikal.	
1:6000000. 170:185 cm.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1220)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1221)	15.—
— politisch.	
Unaufgezogen . . . (IV, 1222)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1223)	15.—

Rothaug, J. G., Nordamerika, phys. 1:6000000. 170:200 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1224) 9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1225) 15.—

— politisch.

Unaufgezogen . . . (IV, 1226) 9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1227) 15.—

Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volks- u. Bürgerschulen oder die für Mittelschulen gewünscht wird.

Schade, Th., Südamerika, physik.-polit. 1:5200000. 154:139 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1230) 4.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1231) 11.—

Sydow, E. v., u. H. Habenicht, Nordamerika, oro-hydrographisch. 1:6000000. 168:147 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1240) 10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1241) 18.—

— Südamerika, oro-hydrograph. 1:6000000. 168:147 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1242) 10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1243) 18.—

5. Asien.

Bamberg, F., Asien, physikalische Ausgabe m. polit. Karton, von Kiautschou. 1:6700000. 191:154 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1250) 15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1251) 22.—

— Asien, physikalische Ausgabe mit rot markierten politischen Grenzen. Mit polit. Karton und Karton von Kiautschou. 1:6700000. 191:154 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1252) 15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1253) 22.—

— Polit. Ausgabe (m. Karton v. Kiautschou). 1:6700000. 191:154 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1254) 15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1255) 22.—

Debes, E., Asien, physikalisch. 1:7400000. 160:170 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1260) 10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1261) 18.—

— politisch. 7400000. 160:170 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1262) 10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1263) 18.—

Diercke, C., Asien, physik.-polit. 1:6000000. 200:210 cm.

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1265) 22.50

Gaebler, Ed., Asien, physikalisch, mit roten Grenzlinien und einem Karton „Politische Uebersicht“. 1:6400000. 180:214 cm.

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1270) 22.—

— politisch, mit Flächenkolorit und Karton: Völkerkarte. 1:6400000. 180:214 cm.

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1272) 22.—

Haardt, V. v., Schulwandkarte von Asien. Nach Dr. J. Chavanne's physikalischer Wandkarte bearbeitet. 1:8000000. 175:140 cm.

Unaufgezogen . . . (IV, 1280) 10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1281) 17.—

Handtke, F., und O. Herkt, Asien. 1:9000000. 154:127 cm, politische Ausgabe.

Unaufgezogen . . . (IV, 1290) 4.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1291) 11.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr. M
Hemmle, H., Asien mit Europa, ohne Verkehrslinien, phys.-polit. 1:7 500 000.	
Unaufgezogen (IV, 1300)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1301)	15.—
— mit Verkehrslinien, physikalisch-politisch.	
1:7 500 000.	
Unaufgezogen (IV, 1302)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1303)	15.—
Hölzel, E., u. Dr. Fr. Heiderich, Schulwandkarte v. Asien, neue Bearbeitung, physikalisch. 1:8 000 000. 140:175 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1320)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1321)	22.—
— politisch.	
Unaufgezogen (IV, 1322)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1323)	22.—
Kiepert, H., Asien, physikal. 1:8 000 000. 176:138 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1340)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1341)	22.—
— politisch, 1:8 000 000.	
Unaufgezogen (IV, 1342)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1343)	22.—
Kuhnert, M., Asien, physik., mit schwachen roten Grenzen. Reliefartige Darstellung. 1:6 000 000. 165:175 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1350)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1351)	22.—
— physik.-polit. Ausgabe mit starken roten Grenzen, Eisenbahnlinien u. Kolonienangabe.	
Unaufgezogen (IV, 1352)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1353)	22.—
Richter, G., Asien, physikalisch-politisch. 1:7 000 000. 165:205 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1354)	20.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1355)	32.—
Rothaug, J. G., Asien, physikalisch. 190:205 cm. 1:6 000 000.	
Unaufgezogen (IV, 1360)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1361)	15.—
— politisch	
Unaufgezogen (IV, 1362)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1363)	15.—
Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volks- u. Bürgerschulen oder die für Mittelschulen gewünscht wird.	
Sydow, E. v., u. H. Habenicht, Asien, oro-hydrographisch. 1:6 000 000. 200:167 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1370)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1371)	21.—

6. Australien.

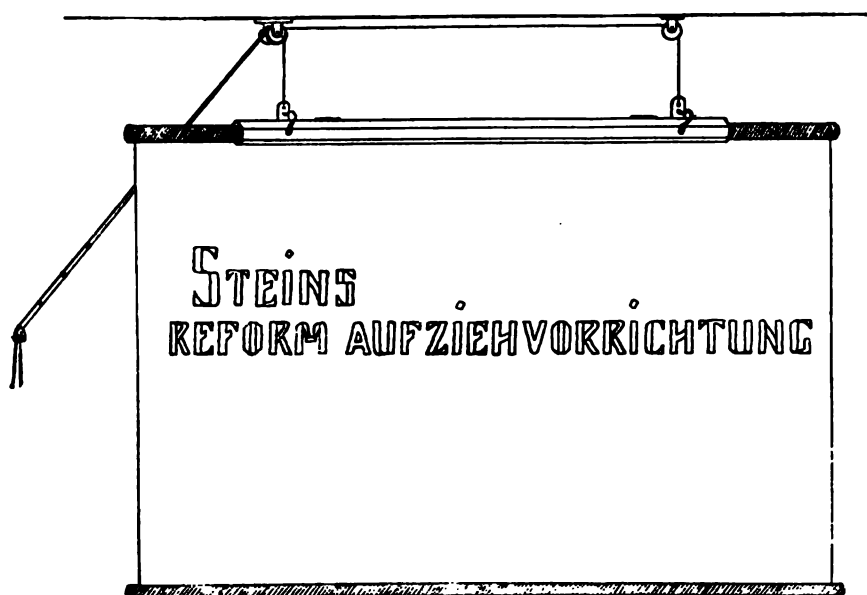
Bamberg, F., Australien. 1:8 000 000. 155:123 cm. Politische Ausgabe.	
Unaufgezogen (IV, 1380)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1381)	13.—
— physikalisch, mit roten politischen Grenzen, mit den deutschen Besitzungen. 1:8 000 000. 155:123 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1382)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1383)	16.—

	Ladenpr. M
Behr, Prof. Fr., Neueste Karte von Australien mit Neu-Guinea, Kaiser-Wilhelmsland, Bismarck-Archipel, den Sunda-Inseln, Siam und Annam, Neu-Seeland und sämtlichen Inselgruppen des Grossen Ozeans nebst den Dampfer- und Telegr.-Verbindungen und einem Höhenprofil. 1:12 500 000. 119:67 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1390)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1391)	6.—
Debes, E., Australien und Polynesien. 1:7 500 000. 160:175 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1400)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1401)	18.—
Diercke, C., Australien, physikalisch-politisch. 1:6 000 000. 166:178 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1403)	20.—
Gaebler, Ed., Australien (Oceanien, Polynesien). Physikalisch, mit roten Grenzlinien, u. Meerestiefen, 1:8 000 000. 146:165 cm, mit 2 Nebenkarten zum Grössenvergleich.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1410)	18.—
Haardt, V. v., Australien u. Polynesien, physikalisch. 1:16 000 000. 196:164 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1420)	8.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1421)	14.50
Handtke, F., Australien, physikal.-polit. 1:12 333 000. 131:102 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1430)	2.25
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1431)	7.20
Hölzel, E., u. Dr. Fr. Heiderich, Australien, Polynesien, Stiller Ozean. 1:10 000 000. 200:170 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1440)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1441)	28.—
Kiepert, H., Australien und Polynesien, physikal. 1:12 000 000. 192:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1450)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1451)	22.—
— politisch. 192:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1452)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1453)	22.—
Rothaug, J. G., Australien, physikalisch, 1:6 000 000. 200:170 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1460)	7.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1461)	13.50
— politisch.	
Unaufgezogen (IV, 1462)	7.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1463)	13.50
Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volks- u. Bürgerschulen oder die für Mittelschulen gewünscht wird.	
Sydow, E. v., u. H. Habenicht, Australien u. Polynesien, oro-hydrographisch. 1:6 000 000. 200:167 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1470)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1471)	21.—

7. Europa.

Algermissen, J. L., Europa, physikalisch-politisch. 1:2 850 000. 205:188 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1480)	17.—
Bamberg, F., Europa, politisch. 1:3 000 000. 187:180 cm. Neue Bearbeitung mit Angabe aller wichtigen Land- und Seeverkehrswege, internat. Expresszüge, Hauptmärkte u. Ausfuhrhäfen u. s. w. (Abb. S. 82).	
Unaufgezogen (IV, 1490)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1491)	22.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.
Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ausg.



Steins Reform-Aufziehvorrichtung (I, 25).



Bamberg, Europa (IV, 1890-1896).

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Bamberg, F. , Europa, physikal., 1:3000000. 187:180 cm. Neue Bearbeitung, m. Meerestiefen u. -Strömungen, kalten Küstenwassern, Packeis- und Treibeisgrenzen u. s. w.		Gaebler, Ed. , Europa, politisch, mit Flächen- färbung. 1:3200000. 196:200 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1492)	15.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1562)	22.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1493)	22.—	— Kleine Ausgabe. Für einfache Land- schulen, m. Flächenfärbung. 1:3200000. 151:167 cm.	
— physikalisch, mit Meerestiefen und Strö- mungen, kalten Küstenwassern, Packeis- u. Treibeisgrenzen, mit roten polit. Grenzen. 1:3000000. 187:180 cm. Neue Bearbei- tung u. s. w.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1564)	16.—
Unaufgezogen (IV, 1494)	15.—	— Zwei neue Wandkarten von Europa. Physi- kalisch mit roten Grenzlinien und politischen Nebenkarten.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1495)	22.—	1. Russland und Skandinavien. 1:2000000. 216:205 cm.	
— Billige Ausgabe, für einfache Schulverhält- nisse. Politisch, Flächenkolorit, mit allen wichtigen Land- und See-Verkehrswegen in Rotdruck. 1:4000000. 162:145 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . (IV, 1566)	22.—
Unaufgezogen (IV, 1496)	11.—	2. Mittel- und Süd-Europa, zugleich Karte der Mittelmeerländer. 1:2000000. 206:231 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1497)	16.—	Auf Leinwand mit Stäben . . (IV, 1568)	22.—
— Physikal., mit allen wichtigen Eisenbahnen und Dampferlinien in Rotdruck. 1:4000000. 162:145 cm.		Haardt, V. v. , Europa, oro-hydrographisch. 165:128 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1498)	11.—	Unaufgezogen (IV, 1570)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1499)	16.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1571)	13.—
— Physikal., mit roten politischen Grenzen.		— politisch.	
Unaufgezogen (IV, 1500)	11.—	Unaufgezogen (IV, 1572)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1501)	16.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1573)	18.—
Baur, C. F. , Neue Karte von Europa nebst Nordafrika, Aegypten, Syrien, Kleinasien, Kaukasien, dem ganzen Mittelländischen Meer, Suezkanal usw. Mit Eisenbahn-, Dampfer- und Telegr.-Linien. 1:3000000. 156:115 cm.		— Uebersichtskarte von Europa für den Schul- gebrauch u. zum Selbststudium. 1:3000000.	
Unaufgezogen (IV, 1502)	8.—	Unaufgezogen (IV, 1574)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1503)	14.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1575)	27.—
Cüppers, A. J. , Europa, physik.-politisch, 1:2500000. 227:203 cm. (Abb. S. 84.)		Handtke, F. , Europa, politisch. 1:3700000. 154:132 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1520)	10.—	Unaufgezogen (IV, 1580)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1521)	19.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1581)	9.—
Debes, E. , Europa, physikal. 1:3270000. 170:160 cm.		Harms, H. , Schulwandkarte von Europa in plastischer Terrainmanier mit Höhenfärbung. Ausg. A.: Physikalisch-politisch. 1:2800000. 220:210 cm. (Abb. S. 84.)	
Unaufgezogen (IV, 1530)	8.—	Unaufgezogen (IV, 1582)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1531)	15.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1583)	27.—
— politisch. 1:3270000. 170:160 cm.		Ausg. B.: Physikalisch.	
Unaufgezogen (IV, 1532)	8.—	Unaufgezogen (IV, 1584)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1533)	15.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1585)	27.—
Diercke, C. , Europa (Bodenverhältnisse). 1:3000000. 190:210 cm.		Hemmler, H. , Europa, politisch. 1:4000000.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1541)	22.50	Unaufgezogen (IV, 1590)	10.—
— (Staatenkarte.) 1:3000000. 190:210 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1591)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1543)	22.50	— physikalisch. 1:4000000.	
Franz , Eisenbahn- u. Dampfschiffrouutenkarte von Europa mit Ortsverzeichnis. 1:3000000. 180:138 cm.		Unaufgezogen (IV, 1592)	10.—
Unaufgezogen (IV, 1550)	6.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1593)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1551)	16.50	Henze , Grosse Kontorwandkarte von Europa zur Uebersicht der Staaten und des Welt- verkehrs. 1:3000000. 215:185 cm.	
Gaebler, Ed. , Mitteleuropa in plast. Dar- stellung. 1:1000000. 150:150 cm. In 3 Ausg.		Unaufgezogen (IV, 1600)	6.—
Ausg. A. Physik. Karte mit Nomenklatur (Abb. S. 86). (IV, 1552)	20.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1601)	15.—
Ausg. B. do. und politischem Karton in der süd-östl. Hälfte. (IV, 1553)	20.—	Henzler, G. , Schulwandkarte von Europa. (Schrift schwarz, Wasser blau, Terrain braun, Staatsgrenzen koloriert.) 125:160 cm.	
Ausg. C. Physikal. Karte ohne Nomen- klatur (sog. stumme Karte) . . (IV, 1554)	20.—	Unaufgezogen (IV, 1606)	8.—
Europa, physikalisch, Gebirge plastisch, mit roten Grenzlinien. 1:3200000. 196:200 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1608)	13.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1560)	22.—	Kiepert, H. , Europa, physikal. 1:4000000. 162:129 cm.	
		Unaufgezogen (IV, 1620)	9.—
		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1621)	19.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Cüppers, Europa (IV, 1520).



Harms, Europa (IV, 1582).

	Ladenpr. M
Kiepert, H., Europa, politisch. 1:4000000. 162:129 cm. Unaufgezogen (IV, 1622) 9.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1623) 19.— — Generalkarte v. Europa, politisch. 1:4000000. 173:144 cm. Unaufgezogen (IV, 1624) 12.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1625) 22.—	
Kiepert, R., Mittel-Europa, physikalisch ohne Namen. 1:1000000. 170:210 cm. Unaufgezogen (IV, 1626) 12.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1627) 22.— — physikalisch mit Namen. 1:1000000. Unaufgezogen (IV, 1628) 12.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1629) 22.— — politisch. 1:1000000. 170:210 cm. Unaufgezogen (IV, 1630) 12.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1631) 22.—	
Koffmahn, Umrisskarte v. Europa, 1:8000000. 204:174 cm. Unaufgezogen (IV, 1635) 6.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1636) 12.—	
Kuhnert, M., Europa, physikalisch mit roten Grenzen, reliefartige Darstellung. 1:8000000. 163:184 cm. Unaufgezogen (IV, 1640) 16.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1641) 22.— — phys.-pol., mit starken roten Grenzen und Eisenbahnlinien. Unaufgezogen (IV, 1642) 16.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1643) 22.—	
Langhans, P., Verkehrskarte von Europa, Nordafrika u. d. Morgenlande, mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Interessen. 1:5000000. 130:106 cm. Unaufgezogen (IV, 1650) 8.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1651) 12.—	
Leeder, E., Europa, politisch. 1:3700000. 150:136 cm. Unaufgezogen (IV, 1660) 5.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1661) 14.—	
Leipoldt, G., Politische u. Verkehrswandkarte von Mitteleuropa (Deutschland u. Nachbarländer), mit besonderer Berücksichtigung der internationalen Schnellzugs- u. gewöhnlichen Eisenbahnlinien, der Dampferanschlüsse, Telegraphenlinien, Kabel, Alpenstrassen, sowie der Kanäle und des Beginns der Flussschifffahrt. 1:850000. 172:180 cm. Unaufgezogen (IV, 1662) 16.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1663) 22.—	
Liebenow, W., Eisenbahnkarte von Zentral-europa. Uebersicht d. Eisenbahnen, Gewässer u. Hauptstrassen. 1:1250000. 166:138 cm. Unaufgezogen (IV, 1670) 6.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1671) 12.—	
Noordhoff, R., Die Länder Europas. Zwölf kolorierte stumme Wandkarten für die Volksschule in Reliefmanier, physikalisch, mit rot gezeichneten politischen Grenzen. 94:73 cm. Die 12 Karten zusammen Unaufgezogen (IV, 1680) 30.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1681) 50.— Jede Karte einzeln: Unaufgezogen (IV, 1682) à 3.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1683) à 5.—	

Noordhoff, R., Die Länder Europas.

Inhalt:

- | | | |
|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1. England. | 5. Schweiz. | 9. Russland. |
| 2. Belgien. | 6. Oesterr.-Ungarn. | 10. Spanien. |
| 3. Deutschland. | 7. Dänemark. | 11. Italien. |
| 4. Frankreich. | 8. Skandinavien. | 12. Balkanstaaten. |

Text hierzu: **Tischendorf, Die Karte als Grundlage des geographischen Unterrichts.**
brosch. (IV, 1684) 2.—

Raab, C. J. C., Spezialwandkarte der Eisenbahnen Mitteleuropas m. östlichen Anschlussblättern und Ortsverzeichnis. 1:1250000. 211:125 cm.

- | | |
|--|------|
| Unaufgezogen (IV, 1690) | 8.— |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1691) | 21.— |

Rothaug, J. G., Europa, physikal. 1:3000000. 170:195 cm.

- | | |
|--|------|
| Unaufgezogen (IV, 1700) | 9.— |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1701) | 15.— |

— politisch. 170:195 cm.

- | | |
|--|------|
| Unaufgezogen (IV, 1702) | 9.— |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1703) | 15.— |

Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volks- und Bürgerschulen oder die für Mittelschulen gewünscht wird.

Schade, Th., Europa, physikal. Mit polit. Grenzen. 1:3600000. 175:150 cm.

- | | |
|--|------|
| Unaufgezogen (IV, 1710) | 5.— |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1711) | 13.— |

Stälpnagel, Fr. v., Wandkarte von Europa zur Uebersicht der staatlichen Verhältnisse. 1:4000000. 129:156 cm.

- | | |
|--|-------|
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1721) | 11.60 |
|--|-------|

Sydow, E. v., u. H. Habenicht, Europa, oro-hydrographisch. 1:3000000. 200:167 cm.

- | | |
|--|------|
| Unaufgezogen (IV, 1730) | 12.— |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1731) | 21.— |

Verkehrskarte von Europa mit sämtlichen Haupteisenbahnlinien. 153:195 cm.

- | | |
|--|------|
| Unaufgezogen (IV, 1740) | 17.— |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1741) | 23.— |

— von Mitteleuropa, politisch, mit Eisenbahnen, Dampfer- und Telegraphenlinien.

- | | |
|--|------|
| Unaufgezogen (IV, 1750) | 19.— |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1751) | 25.— |

Wamser, Prof. A., Schulwandkarte von Europa. In Höhenschichten- und Reliefmanier. In Vorbereitung.

- | | |
|--|--|
| Unaufgezogen (IV, 1760) | |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1761) | |

Wolf, J., Europa, physik.-polit. 1:4000000. 140:170 cm.

- | | |
|--|-------|
| Unaufgezogen (IV, 1765) | 6.60 |
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1766) | 12.50 |

8. Europäische Staaten und Provinzen.**— A. Alpenländer. —**

Gaebler, Ed., Alpengebiet, Karpathenkette (und Oesterreich-Ungarn), physikalisch, mit Grenzen und Meerestiefen. 1:1000000. 119:185 cm.

- | | |
|--|------|
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1770) | 16.— |
|--|------|

— politisch, mit Flächenkolorit. 1:1000000. 119:185 cm.

- | | |
|--|------|
| Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1772) | 16.— |
|--|------|

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Lehmann, Geogr. Charakterbilder (IV, 413). Blatt. 32:
Der Bodensee bei Lindau.



Gaebler, Mittel-Europa in plastischer Darstellung (IV, 1552).

	Ladungspr.	
Haardt, V. v., Wandkarte der Alpen. 1:600 000. 135:222 cm.		
Schul-Ausgabe.		
Unaufgezogen (IV, 1780)	18.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1781)	24.—	
Physikalisch, stumme Ausgabe.		
Unaufgezogen (IV, 1783)	12.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1783)	22.—	
Leeder, E., Wandkarte der Alpen. 1:750 000. 114:165 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1790)	10.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1791)	20.—	
Rothaug, J. G., Oesterreich. Alpenländer, 1:300 000. 205:180 cm. Physikalisch.		
Unaufgezogen (IV, 1800)	10.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1801)	17.—	
— politisch.		
Unaufgezogen (IV, 1802)	10.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1803)	17.—	
Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volks- und Bürgerschulen oder die für Mittelschulen ge- wünscht wird.		
===== Apenninen-Halbinsel. =====		
(Siehe unter H. Italien.)		
===== B. Balkan-Halbinsel. =====		
Bamberg, F., Balkan-Halbinsel, physik.-polit., mit roten Grenzlinien. 1:800 000. 149:154 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1810)	12.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1811)	17.50	
Gaebler, Ed., Balkan-Halbinsel, physik.- polit., mit roten Grenzlinien und mit Meeres- tiefen. 1:1 000 000. 168:127 cm.		
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1820)	18.—	
— politisch, mit deutlichem Flächenkolorit.		
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1822)	18.—	
Kiepert, R., Balkan-Halbinsel, politisch. 1:1 000 000. 135:154 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1830)	7.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1831)	16.50	
— physikal. ohne Namen. 1:1 000 000. 135:154 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1832)	7.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1833)	16.50	
— physikal. mit Namen. 1:1 000 000. 135:154 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1834)	7.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1835)	16.50	
Kogutowicz, E., Balkan-Halbinsel. 1:800 000. 188:160 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1840)	14.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1841)	21.—	
Noordhoff, R., Balkanstaaten. 1:600 000. 94:73 cm, mit Kärtchen des Bosphorus.		
Unaufgezogen (IV, 1850)	8.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1851)	5.—	
Rothaug, J. G., Die Karstländer. Küsten- land, Dalmatien, Bosnien und Herzegowina. Physikalisch. 1:300 000. 170:195 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1852)	12.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1853)	17.—	
— Politisch.		
Unaufgezogen (IV, 1854)	12.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1855)	17.—	
Bei Bestellung gef. angeben, ob die Ausgabe für Volks- und Bürgerschulen oder die für Mittelschulen ge- wünscht wird.		
Sydow, E. v., u. H. Habenicht, Balkan-Halb- insel, orohydrograph. 1:750 000. 147:168 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1860)	10.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1861)	18.—	

	Ladungspr.	
===== Belgien. =====		
(Siehe unter J. Niederlande und Belgien.)		
===== C. Dänemark. =====		
(Siehe auch N. Skandinavien.)		
Noordhoff, R., Dänemark (m. Island). 1:800 000. 94:73 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1870)	3.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1871)	5.—	
Ottosen, Schulwandkarte v. Dänemark. (Eine Hauptkarte mit vier Spezialkarten) Die Hauptkarte, 1:320 000, 130:175 cm. (Mit einer Karte von Kopenhagen.)		
Unaufgezogen (IV, 1880)	8.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1881)	15.—	
— Nebenkarte Nr. 1, Höhen- und Tiefen- verhältnisse, 1:400 000. 75:90 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1882)	8.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1883)	5.50	
— Nebenkarte Nr. 2, Bevölkerungsverhält- nisse, 1:400 000, 75:90 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1884)	8.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1885)	5.50	
— Nebenkarte Nr. 3, Geologische Karte, 1:400 000. 75:90 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1886)	8.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1887)	5.50	
— Nebenkarte Nr. 4, Karte über die nörd- lichen Besitzungen Dänemarks, 1:400 000. 75:98 cm.		
Unaufgezogen (IV, 1888)	8.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1889)	5.50	
===== D. Deutschland. =====		
Andresen, H. N., u. H. Bruhn, Geograph- statistische Karten v. Deutschland. 1:1 200 000. 11 Karten je 112:85 cm.		
Jede Karte einzeln:		
Unaufgezogen (IV, 1890)	1.70	
Mit Leinwandrand und Oesen (IV, 1891)	2.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1892)	5.—	
Inhalt:		
1. Sprachenkarte.	7. Temperaturkarte.	
2. Konfessionskarte.	8. Bergbau und Industrie.	
3. Karte über Volksdichte.	9. Wein- und Hopfenbau.	
4. Verkehrskarte.	10. Tabak- und Flachsbaum.	
5. Geologische Karte.	11. Fruchtbarkeit.	
6. Regenkarte.		
Diese Karten sind ein vorzügliches Hilfsmittel für die Kulturgeographie von Deutschland.		
Bamberg, F., Deutsches Reich nebst Nachbar- ländern. Neue Bearbeitung. 30. Auflage. 2. Neudruck, 1:750 000. 160:175 cm.		
I. Für den ersten Kursus. Billige Aus- gabe für einfache Schulverhältnisse.		
1. Politisch (Flächenkolorit), rein poli- tische Ausgabe mit Eisenbahn- und Dampferlinien in Rotdruck u. Karton der Thüring. Staaten.		
Unaufgezogen (IV, 1901)	10.—	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1902)	16.—	
2. Politisch (Flächenkolorit), do. do. u. mit Angabe aller wichtigen physi- kalischen Bezeichnungen.		
Unaufgezogen (IV, 1903)	10.—	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1904)	16.—	
3. Politisch (Flächenkolorit), do. do. Ausgabe mit farbig unterschiedenen preussischen Provinzen.		
Unaufgezogen (IV, 1905)	12.—	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1906)	18.—	

===== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. =====
===== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. =====

	Ladenspr. M		Ladenspr. M
Bamberg, F., Deutsches Reich nebst Nachbarländern.		Breull-Leipoldt, Deutsches Reich, siehe Leipoldt, Deutsches Reich.	
4. Physikalisch, mit Eisenbahn- und Dampferlinien in Rotdruck.		Cüppers, A. J., Deutschland, physik-polit. 1: 625 000. 208:218 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1907)	12.—	Unaufgezogen (IV, 1970)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1908)	18.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1971)	22.—
5. Physikalisch, mit rot markierten politischen Grenzen. do. do.		— Schulwandkarte von Süddeutschland (mit Elsass-Lothringen), physik-polit. 1:300 000. 140:205 cm (<i>Abb. S. 90</i>).	
Unaufgezogen (IV, 1909)	12.—	Unaufgezogen (IV, 1972)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 1910)	18.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1973)	19.—
II. Für Mittel- u. Oberklassen. 1:750 000. 194:202 cm, politisch, mit Karton der thüringischen Staaten.		Debes, E., Deutschland, politisch. 1:880 000. 160:170 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1918)	16.—	Unaufgezogen (IV, 1980)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1919)	24.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1981)	18.—
— Deutschland und seine Nachbargebiete. 1:750 000. 194:202 cm.		— physikalisch. 1:880 000. 160:170 cm.	
a) phys., ohne jede Grenze.		Unaufgezogen (IV, 1982)	6.—
Unaufgezogen (IV, 1920)	16.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1983)	18.—
Auf Leinw. mit Stäben (IV, 1921)	24.—	Diercke, C., Deutschland und Nachbarländer (Bodenverhältnisse). 1:900 000. 190:210 cm.	
b) physikal., mit der Reichsgrenze.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1991)	22.50
Unaufgezogen (IV, 1922)	16.—	— Deutsches Reich (Staatenkarte). 1:900 000. 190:210 cm.	
Auf Leinw. mit Stäben (IV, 1923)	24.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1993)	22.50
c) physikal., mit der Reichsgrenze, Landes- und Provinzgrenzen.		Gaebler, Ed., Deutsches Reich, physikalisch, in 3 Karten. 1:350 000.	
Unaufgezogen (IV, 1924)	16.—	A. Nordwestdeutschland. 213:208 cm. (<i>Abb. S. 92</i>).	
Auf Leinw. mit Stäben (IV, 1925)	24.—	Nebenkarten: 1. Deutsches Reich, politisch. 2. Uebersicht der Thüringischen Staaten. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1994)	22.—
— Geologische Wandkarte von Deutschland s. u. Geologie.		B. Nordostdeutschland: 209:202 cm.	
— Süddeutschland, umfassend Bayern, Württemberg, Baden, Elsass-Lothringen und Grossherzogtum Hessen; politisch (Flächenkolorit). 1:375 000. 173:131 cm.		Nebenkarten. 1. Nordostdeutschland, politisch. 2. Geologische Uebersicht von Deutschland, der Schweiz u. den österr. Alpenländern (IV, 1995)	24.—
Unaufgezogen (IV, 1928)	13.—	C. Süddeutschland: in Vorbereitung.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1929)	20.—	— Deutsches Reich, Alpengebiet und Nachbarländer. a) Physikalisch, mit Reichsgrenzen. 1:800 000. 183:206 cm.	
— physikal., mit politischen Grenzen, erscheint vermutlich Ende 1906.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2000)	22.—
Unaufgezogen (IV, 1930)	13.—	— b) mit roten Grenzlinien der Einzelländer und preussischen Provinzen.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1931)	20.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2002)	22.—
— Wandkarte zur Kultur-, Handels- u. Wirtschaftsgeographie von Deutschland u. seinen Nachbargebieten. Grosse Ausgabe. 1:750 000. 194:202 cm (<i>Abb. S. 88</i>).		— Niederlande, Belgien, Schweiz u. deutsch-österreich. Länder. Politisch mit Flächenkolorit. 1:800 000. 183:206 cm.	
Unaufgezogen (IV, 1932)	20.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2004)	22.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1933)	28.—	— Deutschland, die Schweiz u. Deutsch-Oesterreich. Kleine Ausgabe für einfache und Landschulen. Politisch m. Flächenfärbung. 1:800 000. 162:150 cm.	
— Vereinfachte, billige Ausgabe. 1:750 000. 160:175.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2006)	16.—
Unaufgezogen (IV, 1934)	13.—	— Süddeutschland (Bayern, Württembg., Baden, Elsass-Lothringen). 1:800 000. 142:205 cm. Physik., mit Grenzlinien u. Kreiseinteilung.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1935)	20.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2008)	20.—
Diese Karten sind bestimmt für alle Handels- und landwirtschaftlichen Schulen, die kaufmännischen Fortbildungs- u. gewerblichen Fachschulen, die Universitäten, alle höheren Lehranstalten, deren Lehrpläne seit 1892 der Kulturgeographie eine erhöhte Berücksichtigung zuwenden, die Seminare und schliesslich auch die Volksschulen, zumal in den grossen Handels- und Industriezentren; ferner werden Behörden, Handels- und Landwirtschaftskammern, Grossgrundbesitzer und Forstwirte, Grossindustrielle und jeder, der wirtschaftlichen Fragen nachgeht, Interesse an den Karten nehmen. In der neuen Bearbeitung für jede Schulgattung von höchster Wichtigkeit.		— Politisch, mit Flächenfärbung.	
Baur, C. F., u. E. Serth, Neueste Karte vom Deutschen Reich, der Oesterr.-ungar. Monarchie, Schweiz, Niederlande, Belgien, Rumänien nebst Teilen der angrenzenden Länder (Mittel-Europa) mit sämtlichen Eisenbahnlinien. 1:1250 000. 154:120 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2010)	20.—
Unaufgezogen (IV, 1940)	8.—		
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 1941)	14.—		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

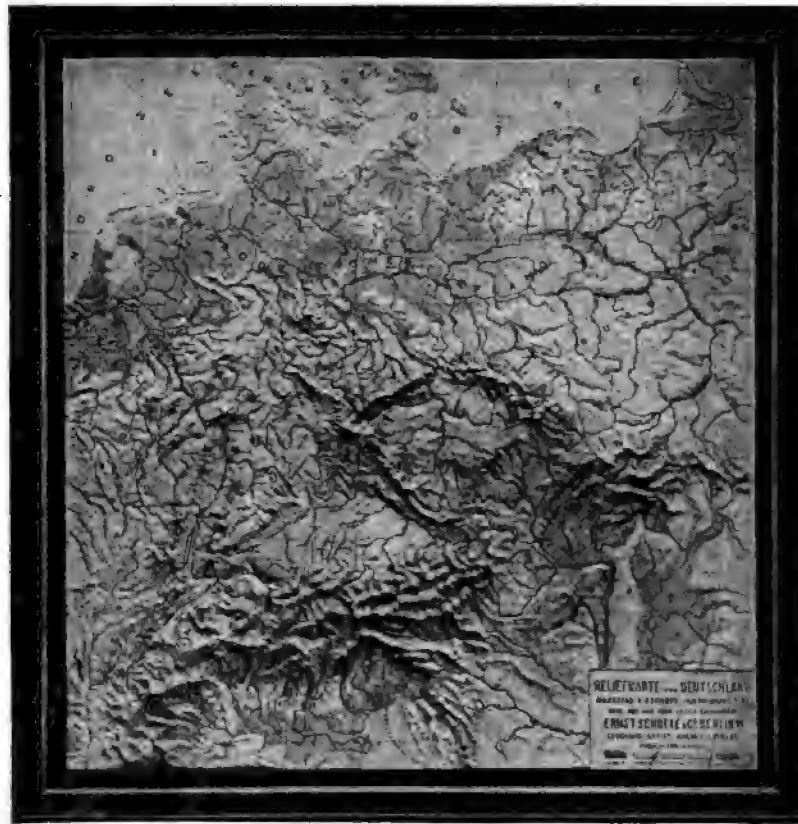


Cappers, Süddeutschland (IV, 1972).

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Gaebler, Ed., Kontor- u. Bureau-Wandkarte des Deutschen Reiches. 178:200 cm, mit Zierrand, bestehend aus 38 Städteansichten. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2015)	20.—	Koch, W., u. C. Opitz, Eisenbahn-Verkehrswandkarte des Deutschen Reiches mit Ortsverzeichnis. 1:600000. Unaufgezogen . . . (IV, 2090)	10.—
— Kontor- und Bureaukarte von Deutschland, einfache Ausgabe, 173:156 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2016)	16.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2091)	15.—
Handtke, F., Deutschland, polit. 1:850000. 155:141 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2020)	4.50	Kuhnert, M., u. G. Leipoldt, Deutschland, physik., mit schwachen roten Grenzen. Reliefart. Darstell. 1:900000. 170:170 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2100)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2021)	11.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2101)	22.—
Harms, H., Schulwandkarte von Deutschland in plastischer Terrainmanier mit Höhenfärbung und in Uebereinstimmung mit der vaterländischen Erdkunde und dem neuen Schulatlas des Verfassers. Ausg. A. physikalisch-politisch, 1:700000, 200:210 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2030)	18.—	— physik.-polit., mit starken roten Grenzen. Unaufgezogen . . . (IV, 2102)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2031)	27.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2103)	22.—
Ausg. B. physikalisch. Unaufgezogen . . . (IV, 2032)	18.—	— Süddeutschland, physikalisch. 1:375 000. 135:150 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2104)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2033)	27.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2105)	20.—
Hemmleb, H., Deutschland, physikalisch, mit roter Reichsgrenze. 1:1000000. Unaufgezogen . . . (IV, 2040)	12.—	— physikal.-polit., mit farbige polit. Grenzen. Unaufgezogen . . . (IV, 2106)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2041)	16.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2107)	20.—
— Deutschland, phys.-politisch. Unaufgezogen . . . (IV, 2042)	12.—	Leeder, E., Deutschland, politisch. 1:875000. 150:136 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2110)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2043)	16.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2111)	14.—
Henze, Neue Verkehrskarte des Deutschen Reiches und der angrenzender Länder. 1:500000. 220:253 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2050)	12.—	Leipoldt, G., Verkehrskarte von Mitteleuropa (Deutsches Reich). Unaufgezogen . . . (IV, 2112)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2051)	25.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2113)	22.—
Henzler, G., Schulwandkarte von Deutschland. (Physikalisch-politisch. Schrift und Flüsse schwarz, Terrain braun, Tiefland hellgrün, Landes renzen kolor.) 150:150 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2052)	9.—	Liebenow, W., Eisenbahnkarte von Deutschland einschl. der projektierten Linien, der Gewässer und Hauptstrassen. 1:1250000. 116:138. Unaufgezogen . . . (IV, 2120)	4.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2053)	14.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2121)	9.—
Kellerer, M., Wandkarte von Süddeutschland. (Württemberg, Baden, Elsass-Lothringen und Bayerische Rheinpfalz.) 1:250000. 254:196 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2062)	26.—	Möhl, Dr. H. M., Physikalische Wandkarte von Süd-Deutschland. (Reichslande, Baden, Hessen, Württemberg, Hohenzollern, Bayern.) 1:400000. Unaufgezogen . . . (IV, 2122)	20.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2063)	35.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2123)	26.—
Kiepert, H., Eisenbahn- und Kontorwandkarte des Deutschen Reiches. 1:750000. 193:146 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2070)	10.—	Noordhoff, R., Deutschland. In Reliefmanier. 1:1600000. 94:73 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2130)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2071)	20.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2131)	5.—
— Deutschland. Generalkarte. 1:750000. 103:146 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2075)	12.—	— Grosse Wandkarte des ganzen Stromgebietes des Rheins mit einem Karton: Die Gotthardbahn bei Wassen. In Reliefmanier. 1:500000. 145:180 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2132)	17.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2076)	22.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2133)	25.—
— R., Deutschland, politisch. 1:1000000. 170:146 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2080)	7.50	Ravenstein-Peip, Neue Eisenbahnkarte von Deutschland mit Nachbargeb., mit genauem Stationsverzeichnis, in 7 Farben. 97:78 cm. 1:1250000. Unaufgezogen . . . (IV, 2134)	2.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2081)	16.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2135)	5.—
— physik. m. Namen. 1:1000000. 170:146 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2082)	7.50	Rothaug, J. G., Deutsches Reich u. d. angrenz. Länder, physikal. 1:800000. 205:180 cm. Unaufgezogen . . . (IV, 2136)	13.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2083)	16.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2137)	20.—
— ohne Namen. Unaufgezogen . . . (IV, 2084)	7.50	— politisch. Unaufgezogen . . . (IV, 2138)	13.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2085)	16.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2139)	20.—

Bei Bestellung gefl. angeben, ob die Ausgabe für Volks- und Bürgerschulen oder die für Mittelschulen gewünscht wird.

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 == Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung ==



Reliefkarte des Deutschen Reiches (IV. 456).



Gaebler, Nordwestdeutschland (IV. 1991).

	Ladenpr. M.
hade, Th. , Süddeutschland, physikalisch-politisch. 176:135 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2150)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2151)	20.—
hmidt, R., und K. Jacob , Deutschland, physikal. 1:800 000. 193:195 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2160)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2161)	25.—
hmidt, R. , Deutschland, politisch.	
Unaufgezogen (IV, 2162)	26.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2163)	15.—
hröster, E. , Deutschland, physik. 1:800 000. 182:190 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2170)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2171)	20.—
hr, Dr. K. , Deutschland, polit. 1:600 000. 205:179 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2180)	7.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2181)	18.—
row, E.v., u. H. Habenicht , Deutschland, oro-hydrographisch. 1:750 000. 167:200 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2190)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2191)	21.—
bersichtskarte der Eisenbahnen Deutsch- lands , bearbeitet im Reichseisenbahnamt, nebst Linien u. Ortsverzeichnis. 1:1 000 000. 167:140 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2200)	16.50
misswandkarte des Deutschen Reiches s. u. 3c Geographisches Zeichen.	
agner, Dr. H. , Deutschland, politisch. 1:800 000. 177:162 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2210)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2211)	21.—
amser, Prof. A. , Deutschland. 1:750 000. 190:210 cm. In Relief- und Höhenschichten- darstellung.	
Unaufgezogen (IV, 2220)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2221)	20.—
Vildeis, G. , Deutschland, physikalisch, mit einer politischen Uebersicht. 1:800 000. 200:170 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2230)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2231)	16.—
öldermann, G. , Deutschland, phys.-polit. 1:600 000. 180:210 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2240)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2241)	16.—
nsammenrollbare Wandtafel Schottes, D.R.G.M. 138 844. Schwarze Schiefermasse auf Leinwand, mit Gradnetz von Deutschland. 1:800 000, 130:160 cm, mit Stäben und Riemenverschluss.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2250)	20.—
mit Grad- und Flussnetz von Deutschland. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2251)	25.—

= E. Deutsche Einzel-Staaten u. Provinzen. =

1. Baden.

hwarz, W., und E. Wollweber , Schul- wandkarte des Grossherzogtums Baden. 1:193 333. 120:158 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2255)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2256)	12.—
reich , Baden, Württemberg und Hohen- zollern. 117:160 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2257)	8.—

2. Bayern.

(Siehe auch unter Deutschland und zwar Süddeutschland, Baden und Württemberg.)	
Bamberg, F. , Königreich Bayern, physik., mit roten Regierungsbezirksgrenzen. 1:375 000. 152:131 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2260)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2261)	15.—
— politisch, mit Flächenkolorit der Regie- rungsbezirke.	
Unaufgezogen (IV, 2262)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2263)	15.—
— Süddeutschland, s. u. Deutschland.	
Gaebler, Ed. , Bayern, physikalisch, mit blauen Grenzlinien und Kreiseinteilung. Gebirge durch neue Reliefplatten charakter. hervorgehoben. 1:300 000. 181:142 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2270)	15.—
— politisch, mit Flächenkolorit der Kreise. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2272)	15.—
— Süddeutschland, s. u. Deutschland.	
Goetz, D. W. , Bayern u. Südwest-Deutschland. 1:350 000. 180:130 cm. In elfachem Farben- druck (6 Höhenschichten und farbigen Grenzen).	
Unaufgezogen (IV, 2280)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2281)	15.—
Greubel, M. , Unterfranken. 1:100 000. 170:145 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2290)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2291)	15.—
Kellerer, M. , Neue Schulwandkarte von Süd- bayern. 1:250 000. 156:131 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2300)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2301)	17.—
— Wandkarte von Bayern, rechtsrheinisch. 156:195 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2310)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2311)	25.—
Kuhnert, M. , Bayern, Württemberg, Baden, physikalisch, reliefartige Darstellung. 1:375 000. 135:150 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2320)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2321)	15.—
— physikalisch-politisch, mit farbigen Grenzen. Unaufgezogen (IV, 2322)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2323)	15.—
Lenert, A. , Rheinpfalz, physikalisch, mit roten Grenzlinien. 1:100 000. 152:146 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2330)	15.—
Weissenberger , Unterfranken.	
Unaufgezogen (IV, 2340)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2341)	17.—

3. Braunschweig.

Diereke, C. , Herzogtum Braunschweig. 1:100 000. 154:182 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2344)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2345)	20.—
Cüppers, s. u. Niedersachsen.	
Gaebler, Braunschweig, s. u. Niedersachsen.	

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

	<i>Ladungs- A</i>
4. Elsass-Lothringen.	
Bamberg, Süddeutschland, s. u. Deutschland.	
Gaebler, Ed., Elsass-Lothringen. 1:150 000. 132:168 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben. (IV, 2350)	16.—
— Süddeutschland, s. u. Deutschland.	
Handtke, F., Elsass-Lothringen. 131:105 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2360)	2.25
Auf Leinwand mit Stäben. (IV, 2361)	7.20
Kiepert, H., Elsass-Lothringen, politisch. 1:180 000. 146:132 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2370)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2371)	16.—
— Spezialkarte von Elsass-Lothr. 1:250 000. 88:105 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2375)	4.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2376)	9.—
Richter, G., Elsass-Lothringen. 1:175 000. 159:128 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2380)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben. (IV, 2381)	17.—
Schulwandkarte von Elsass-Lothringen. 1:150 000. 135:166 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2390)	6.40
Auf Leinwand mit Stäben. (IV, 2391)	12.—
5. Hessen, Grossherzogtum.	
Bamberg, Süddeutschland, s. u. Deutschland.	
Cüppers, Hessen u. andere Karten v. Hessen. s. u. Provinz Hessen.	
6. Kolonien, Deutsche.	
Bamberg, F., Die deutschen Kolonien. Physikalische Ausgabe mit rot markierten politischen Grenzen und (ganz neu) mit wirtschaftsgeographischen Eintragungen. Sechs Einzelkarten auf einer Karte im Massstabe zu 1:3 000 000. 190:200 cm.	
1. Togo und Kamerun;	
2. Deutsch-Ostafrika;	
3. Deutsch-Südwestafrika;	
4. Kiautschou und Gelbes Meer;	
5. Deutsche Besitzungen in der Südsee;	
6. Deutsches Reich, politisch, und eine Nebenkarte: Erdansicht zur Veranschaulichung der Verbindungen mit dem Mutterlande.	
Unaufgezogen (IV, 2400)	13.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2401)	20.—
Goetze, Vegetation aus Deutsch-Ostafrika mit Erläuterungen.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2410)	25.—
Hessler, C., u. Ed. Gaebler, Die deutschen Kolonien. In 5 Abteilungen auf 1 Karte: A. Hauptkarten: 1. D.-Südwestafrika, 2. Togo und Kamerun, 3. D.-Ostafrika, 4. Deutsche Kolonien in der Südsee, 5. Ostasien: Kiautschou, 6. Afrika, Lage der D. Kolonien. B. Nebenkarten: 1. Kamerun-Haff, 2. Das Kilima-Ndscharogebirge, 3. Kiautschou, 4. Die Samoainseln, 5. Südwestdeutschland, z. Grössenvergleich. 1:3 000 000. 182:185 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2420)	18.—

	<i>Ladungs- A</i>
Kiepert, R., Wandkarte d. deutsch. Kolonien, herausgegeben von der Deutschen Kolonial-Gesellschaft. 125:134 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2430)	4.—
Auf Leinwand mit Stäben. (IV, 2431)	8.—
— Deutsch-Ostafrika mit den neuen Verwaltungsgrenzen, nebst Karton: Die Südhälfte von Afrika zur Uebersicht der Beziehungen D.-Ostafrikas zu den übrigen deutsch-afrikanischen Kolonien u. d. Boerenstaaten. 1:1 000 000. 146:190 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2440)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben. (IV, 2441)	18.—
Moisel, M., Karte von Deutsch-Ostafrika. 1:2 000 000. 93:72 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2450)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben. (IV, 2451)	8.—
7. Mecklenburg.	
Boesch, J., Mecklenburg-Schwerin u. -Strelitz. 1:200 000. 128:113 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2460)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2461)	9.—
8. Niedersachsen.	
Cüppers, A. J., Niedersachsen (Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Hansestädte u. s. w.), physikalisch-politisch. 1:200 000. 200:176 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2470)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2471)	16.—
Gaebler, Ed., Niedersachsen. 1:150 000. (Hannover, Oldenburg, Braunschweig.) Phys., mit roten Grenzlinien. Mit Karton: polit. Uebersicht. 216:232 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2480)	18.—
9. Oldenburg.	
Cüppers, s. u. Niedersachsen.	
Gaebler, s. u. Niedersachsen.	
10. Preussen.	
a. Königreich Preussen.	
Bamberg, F., Königreich Preussen, physikalisch-politisch, mit Flächenkolorit der einzelnen Provinzen und farbigen Grenzlinien der Regierungsbezirke. 1:600 000. 203:148 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2490)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2491)	18.—
Gaebler, Ed., Preussen, 1:600 000, physik., mit roten Grenzlinien, auch der Provinzen. 136:209 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2500)	18.—
— politisch, mit Flächenkolorit der Provinzen und Grenzlinien der Regierungsbezirke. Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2502)	18.—
Handtke, F., Der preussische Staat. 1:820 000. 172:105 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2510)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2511)	9.—
Kiepert, H., Königreich Preussen, politisch. 1:1 000 000. 146:110 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2520)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 2521)	11.—

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 == Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

	Ladenpr. M
Leeder, E., Der preussische Staat. 1:750 000. 165:115 cm. Unaufgezogen (IV, 2580) 5.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2581) 14.—	
Sohr, Dr. K., Der preussische Staat. 201:183 cm. Unaufgezogen (IV, 2540) 4.50 Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2541) 12.50	
b. Provinz Brandenburg.	
Bamberg, F., Prov. Brandenburg, physikal., mit roten Reg.-Bez.- u. Kreisgrenzen, Wald- u. Wiesensignatur, Angabe der Kirchdörfer u. s. w. und mit Karton: Plan von Berlin und Umgebung. 1:180 000. 196:152 cm. Unaufgezogen (IV, 2550) 12.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2551) 18.—	
Diercke, C., Prov. Brandenburg. 1:200 000. 156:185 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2561) 20.— Berlin u. Umgegend. 1:40 000. 164:185 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2563) 26.—	
Gaebler, Ed., Provinz Brandenburg, er- scheint im Frühjahr 1906.	
Handtke, F., Prov. Brandenburg. 128:105 cm. Unaufgezogen (IV, 2570) 1.80 Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2571) 6.80 — u. Schade, Prov. Brandenburg. 152:124 cm. Unaufgezogen (IV, 2572) 6.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2573) 18.50	
Kiepert, H., Provinz Brandenburg. Politisch. 1:200 000. 202:150 cm. Unaufgezogen (IV, 2580) 9.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2581) 19.—	
Straube, J., und F. Strübing, Provinz Brandenburg. 1:240 000. 125:160 cm. Unaufgezogen (IV, 2590) 9.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2591) 15.—	
c. Provinz Hannover.	
Asche, Hannover. 1:200 000. 180:165 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2600) 18.—	
Bakker, L., Ostfriesland (Reg.-Bez. Aurich) und Nachbarländer. Neu bearbeitet von C. F. Scherz. 1:80 000. 52:46 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2610) 16.50	
Cüppers, Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Hansestädte, s. u. Niedersachsen.	
Gaebler, Ed., Hannover, 1:150 000, physik., mit roten Grenzlinien. Mit Karton: polit. Übersicht. 216:232 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2620) 18.— — Niedersachsen, s. u. Niedersachsen.	
Guthe, H., u. W. Keil, Provinz Hannover. 1:250 000. 150:156 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2630) 9.—	
Handtke, F., und A. Ehrlenholtz, Provinz Hannover, Oldenburg und Braunschweig. 1:240 000. 140:159 cm. Unaufgezogen (IV, 2640) 6.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2641) 13.50	
Leeder, E., Provinz Hannover. 1:240 000. 135:146 cm. Unaufgezogen (IV, 2650) 4.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2651) 12.—	
Richter, G., Hannover. 1:225 000. 130:160 cm. Unaufgezogen (IV, 2660) 12.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2661) 18.—	

	Ladenpr. M
d. Provinz Hessen-Nassau.	
Cüppers, A. J., Schulwandkarte von Hessen- Nassau, Fürstentum Waldeck und Gross- herzogtum Hessen. Physikalisch-politisch. 1:125 000. 162:215 cm. Unaufgezogen (IV, 2670) 8.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2671) 16.—	
Handtke, F., und L. Diesner, Provinz Hessen-Nassau mit Waldeck und Pyrmont. 1:200 000. 129:106 cm. Unaufgezogen (IV, 2680) 4.50 Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2681) 10.50	
Hessler, C., Hessen-Nassau und Waldeck. 1:150 000. 141:156 cm. Physikal. m. blauen Grenzlinien, m. Regierungsbezirken u. Kreis- einteilung. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2690) 15.—	
Möhl, Dr. H., Prov. Hessen-Nassau, der Kreis Wetzlar und das Fürstentum Waldeck. 1:150 000. 141:135 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2692) 9.—	
Richter, G., Wandkarte von Hessen-Nassau, Grossherzogtum Hessen und Fürstentum Waldeck. 1:150 000. 193:158 1/2 cm. Unaufgezogen (IV, 2695) 15.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2696) 24.—	
Wamser, Prof. A., Schulwandkarte von Hessen. In Höhenschichten- und Relief- Manier. 1:100 000. 140:210 cm. Unaufgezogen (IV, 2700) 15.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2701) 20.—	
e. Provinz Ost- und Westpreussen.	
Cunerth, Dr. O., Westpreussen. 1:200 000. 111:152 cm. Unaufgezogen (IV, 2710) 8.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2711) 11.50	
Diercke, C., Provinz Ostpreussen. 1:200 000. 150:185 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2715) 20.— — Provinz Westpreussen. 1:200 000. 185:150 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2716) 20.—	
Elwenspoek, A., und G. Müller, Provinz Ost- u. Westpreussen. 1:300 000. 149:105 cm. Unaufgezogen (IV, 2720) 8.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2721) 14.—	
Handtke, F., Ost- u. Westpreussen. 1:350 000. 149:105 cm. Unaufgezogen (IV, 2730) 2.40 Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2731) 9.40 — Provinz Ostpreussen. 1:250 000. 133:94 cm. Unaufgezogen (IV, 2732) 3.50 Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2733) 8.20 — Provinz Westpreussen. 1:250 000. 106:137 cm. Unaufgezogen (IV, 2734) 3.50 Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2735) 8.20	
Leeder, E., Provinz Ost- und Westpreussen. 1:300 000. 125:155 cm. Unaufgezogen (IV, 2740) 5.— Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2741) 13.—	
Pawlowski, J. N., Westpreussen. 1:200 000. 153:136 cm. Unaufgezogen (IV, 2750) 7.50 Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2751) 12.50	
Richter, G., Ostpreussen. Physikal., mit roten Grenzlinien. 1:200 000. 138:178 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2760) 15.—	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Cüppers, Rheinprovinz (IV, 200).

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
f. Provinz Pommern.			
Bohm, H., und M. Tosch, Pommern. 1:200 000. 193:107 cm.		Broichmann, Regierungsbezirk Aachen. 1:80 000. 170:100 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2770)	8.—	Unaufgezogen (IV, 2894)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2771)	16.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2895)	12.—
Handtke, F., Provinz Pommern. 1:300 000. 137:83 cm.		— Regierungsbezirk Coblenz. 1:80 000. 167:125 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2780)	1.80	Unaufgezogen (IV, 2896)	9.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2781)	6.80	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2897)	18.—
und L. Franke, Provinz Pommern. 1:250 000. 174:103 cm.		Cüppers, A. J., Rheinprovinz, physikal.- polit., koloriert. 1:175 000. 134:207 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2782)	4.—	Unaufgezogen (IV, 2900)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2783)	11.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2901)	16.—
Kiepert, H., Provinz Pommern. 1:200 000. 210:135 cm.		(Abb. S. 96).	
Unaufgezogen (IV, 2790)	8.—	Fix, W., Rheinland und Westfalen. 1:266 000.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2791)	18.—	Unaufgezogen (IV, 2910)	8.—
Leeder, E., Wandkarte v. Pommern. 1:300 000. 140:190 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2911)	15.—
Unaufgezogen (IV, 2800)	5.—	Gaebler, Ed., Rheinprovinz, physik., mit roten Grenzlinien, mit Regierungsbezirken und Kreiseinteilung. 1:150 000. 226:166 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2801)	10.50	Nebenkarte: Politische Uebersicht der Kreise in Flächenfärbung.	
Richter, G., Pommern. Physikal., mit roten Grenzlinien. 1:200 000. 129:201 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2920)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2810)	12.—	Handtke, F., Rheinprovinz. 1:240 000. 139:105 cm.	
g. Provinz Posen.		Unaufgezogen (IV, 2930)	2.50
Gaebler, Ed., Posen, physik., mit roten Grenz- linien, auch der Regierungsbezirke und Kreis- einteilung. 1:150 000. 172:193 cm. Neben- karte: Polit. Uebersicht.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2931)	7.50
Unaufgezogen (IV, 2820)	14.—	Leeder, E., Rheinland und Westfalen. 1:250 000. 163:129 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2821)	20.—	Unaufgezogen (IV, 2940)	5.—
Handtke, F., Provinz Posen. 1:240 000. 106:133 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2941)	14.—
Unaufgezogen (IV, 2830)	2.50	Ludt., A., Schulwandkarte der Rheinprovinz. 1:187 500. 186:125 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2831)	7.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2945)	19.—
Kiepert, H., Provinz Posen. 1:200 000. 147:133 cm.		Noordhoff, Grosse Karte des Stromgebietes des Rheins, s. u. Deutschland.	
Unaufgezogen (IV, 2840)	6.—	Richter, G., Rheinprovinz. 1:175 000. 126:177 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2841)	14.—	Unaufgezogen (IV, 2950)	12.—
Leeder, E., Provinz Posen. 1:210 000. 132:120 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2951)	20.—
Unaufgezogen (IV, 2850)	4.—	i. Provinz Sachsen.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2851)	12.—	Gaebler, Ed., Provinz Sachsen. 1:175 000. Physik., m. roten Grenzlinien, m. Regierungs- bezirken und Kreiseinteilung. 182:170 cm.	
Türk, L., Provinz Posen. 1:200 000. 126:150 cm.		Nebenkarte: Politische Uebersicht.	
Unaufgezogen (IV, 2860)	8.—	Unaufgezogen (IV, 2960)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2861)	15.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2961)	18.—
h. Rheinprovinz und Westfalen. (Siehe auch unter m. Provinz Westfalen.)		Handtke, F., Provinz Sachsen. 1:250 000. 116:106 cm.	
Bamberg, F., Rheinland u. Westfalen, physik.- politisch, Flächenkolorit der einzelnen Re- gierungsbezirke. 1:200 000. 154:197 cm.		Unaufgezogen (IV, 2970)	1.80
Unaufgezogen (IV, 2880)	12.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2971)	6.80
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2881)	18.—	— und Dr. O. Richter, Provinz Sachsen und Herzogtum Anhalt. 1:240 000. 146:133 cm.	
Breuer, K., Rheinprovinz. 1:200 000. 148:186 cm.		Unaufgezogen (IV, 2980)	6.—
Unaufgezogen (IV, 2890)	7.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2981)	13.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2891)	13.50	Schroeter, E., Provinz Sachsen und Nachbar- gebiete, mit roten Grenzlinien. 1:200 000. 156:149 cm.	
— Regierungsbezirk Düsseldorf. 1:80 000. 156:152 cm.		Unaufgezogen (IV, 2990)	10.—
Unaufgezogen (IV, 2902)	5.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2991)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2903)	11.—	k. Provinz Schlesien.	
		Gaebler, Ed., Provinz Schlesien. 1:300 000. 110:140 cm.	
		Unaufgezogen (IV, 3010)	6.—
		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3011)	12.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.
Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ausg.

	Ladenpr. M.
Handtke, F. , Provinz Schlesien. 1:330 000. 143:92 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3020)	2.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3021)	7.50
— und Th. Schade , Provinz Schlesien. 1:280 000. 175:108 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3022)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3023)	18.50
Leeder, E. , Provinz Schlesien. 1:300 000. 106:139 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3030)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3031)	13.—
Richter, G. , Schlesien, physik., m. roten Grenzlinien, mit Regierungsbezirk- u. Kreis- einteilung. 1:250 000. 130:174 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3040)	15.—
1. Provinz Schleswig-Holstein.	
Andresen, H. N. , und H. Bruhn , Provinz Schleswig-Holstein mit zwei Nebenkarten. Ausg. A. 1:150 000. 170:180 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3041)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3042)	18.—
— Ausg. B. mit den angrenzenden Gebieten südlich der Elbe. 1:150 000. 166:210 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3043)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3044)	22.—
Göttisch, F. , Provinz Schleswig-Holstein. 1:150 000. 140:175 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3045)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3046)	15.—
Handtke, F. , und L. Lindemann , Provinz Schleswig-Holstein. 1:200 000. 133:107 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3050)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3051)	8.—
Hirt, F. , u. Ed. Gaebler , Kaiser Wilhelm- Kanal mit bildlichen Darstellungen der wichtigsten Teile. 154:203 cm. Mit Text.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3070)	8.—
Bilder:	
1. Nord-seeschleusen.	
2. Ost-seeschleusen.	
3. Schleusenkammer mit Erklärung.	
4. Hochbrücke bei Levensau.	
5. Kanalquerschnitt und Vergleich mit Suez-Kanal.	
Kiepert, R. , Provinz Schleswig-Holstein. 1:200 000. 130:147 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3080)	6.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3081)	12.—
Richter, G. , Provinz Schleswig-Holstein. 1:150 000. 136:172 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3090)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3091)	18.—

m. Provinz Westfalen.

(Siehe auch unter h. Rheinprovinz und Westfalen.)

Bamberg , Westfalen, s. u. Rheinprovinz.	
Brockmann, E. , Prov. Westfalen. 1:150 000. Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3100)	20.—
Broichmann, I. , Prov. Westfalen. 1:160 000. 154:144 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3110)	7.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3111)	15.—

Cüppers, A. J. , Westfalen, physik.-polit., kolor. 1:175 000. 144:144 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3120)	8.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3121)	14.—
Gaebler, Ed. , Provinz Westfalen. Physik., mit roten Grenzlinien, mit Regierungsbezirken und Kreiseinteilung. Nebenkarte: Politische Übersicht. 1:150 000. 158:167 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 3130)	18.—
Handtke, F. , Provinz Westfalen. 1:230 000. 132:100 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3140)	4.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3141)	10.—
Richter, G. , Provinz Westfalen. 1:175 000. 135:124 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3150)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3151)	16.—

Provinz Westpreussen.

(Siehe unter e. Provinz Ost- und Westpreussen.)

11. Sachsen (Königreich).

Etzold und Wittig , Geologischer Querschnitt von Sachsen, vom Südrhange des Erz- gebirges bis Leipzig.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3170)	11.—
Text hierzu (IV, 3171)	—
Friedemann, H. , Königr. Sachsen. 1:140 000. 180:130 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3180)	7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3181)	13.—
Gaebler, Ed. , Königr. Sachsen. Physik., mit Grenzlinien, auch d. Kreishauptmannschaften. Querdurchschnitt vom Egertale über den Keil- und Fichtelberg nach Norden. 1:140 000. 120:175 cm. Auf Leinwand mit Stäben (IV, 3190)	12.—
— Politisch, mit Flächenfärbungen. Auf Leinwand mit Stäben (IV, 3192)	12.—
Handtke, F. , und H. Friedemann , König- reich Sachsen. 154:128 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3200)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3201)	13.—
Kuhnert, M. , Königreich Sachsen, reliefartig gez. Physik.-polit. 1:150 000. 170:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3210)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3211)	15.—
Wildels, G. , Königreich Sachsen. 1:142 000. 135:193 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3230)	6.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3231)	13.—

12. Thüringen.

Bamberg, F. , Thüringen, physikalisch, m. roten politischen Grenzen. 1:140 000. 150:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3240)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3241)	16.—
— politisch, Flächenkolorit, mit Eisenbahnen. 1:140 000. 150:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3242)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3243)	16.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
enicht, H. , Schulwandkarte v. Thüringen. oro-hydrographische Ausgabe. 1:100000. 0:152 cm.		Gaebler, Ed. , Frankreich. Physikal., mit roten Grenzen. Nebenkarte: Uebersicht der Departements. 1:1000000. 126:164 cm. (Abb. S. 100)	
Unaufgezogen (IV, 3250)	10.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3320)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3251)	18.—	Kiepert, R. , Frankreich, politisch. 1:1000000. 142:114 cm.	
olitische Ausgabe.		Unaufgezogen (IV, 3330)	5.—
Unaufgezogen (IV, 3252)	10.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3331)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3253)	18.—	— physikal., ohne Namen. 1:1000000. 142:114 cm.	
dtke, F., und Dr. Richter , Thüringen, olitisch. 1:170000. 135:160 cm.		Unaufgezogen (IV, 3340)	5.—
Unaufgezogen (IV, 3260)	6.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3341)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3261)	12.50	— physikalisch, mit Namen. 1:1000000. 142:114 cm.	
nnleb, H. , Thüringen u. Harz, politisch, 1 Blatt. 1:150000.		Unaufgezogen (IV, 3342)	5.—
Unaufgezogen (IV, 3270)	12.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3343)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3271)	16.50	Noordhoff, R. , Frankreich. 1:1600000. 94:73 cm.	
ysikalisch, 12 Blatt. 1:150000. 136:156 cm.		Unaufgezogen (IV, 3350)	3.—
Unaufgezogen (IV, 3272)	12.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3351)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3273)	16.50	Reichel , Carte de France (d'après la carte murale de Sydow-Habenicht, adaptée à l'enseignement du Français). (s. Abteilung VI. Französischer Sprachunterricht.)	
l, W. , Saale und Werra, Thüringerwald, rankenwald, Harz u. angrenzende Gebiete. 1:100000. 142:158 cm.		Rolfs , Plan pittoresque de la ville de Paris. s. Abteilung VI, ebenda.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3280)	9.—	Sütterlin , Plan von Paris zum Gebrauche bei französ. Unterricht. s. Abteil. VI, ebenda.	
hter, G. , Thüringen. Physikalisch, it politischer Nebenkarte. 1:150000. 30:153 cm.		Sydow, E. v., u. H. Habenicht , Frank- reich, oro-hydrograph. 1:750000. 147:168 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3290)	17.—	Unaufgezogen (IV, 3360)	10.—
		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3361)	18.—
13. Württemberg.			
(Siehe auch unter Baden und Bayern.)		== G. Grossbritannien. ==	
berg , Süddeutschland, s. u. Deutschland.		Bamberg, F. , Britische Inseln, physikalisch. 1:800000. 118:140 cm.	
ers , Süddeutschland, s. u. Deutschland.		Unaufgezogen (IV, 3370)	9.—
ler , Süddeutschland, s. u. Deutschland.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3371)	16.—
nn , Schulwandschmuck von Württemberg, aden und Hohenzollern. 1:200000.		— mit roten polit. Grenzen.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3291)	11.—	Unaufgezogen (IV, 3372)	9.—
nzler, G. , Schulwandkarte von Württem- erg, physikalisch-politisch. 157:147 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3373)	16.—
Unaufgezogen (IV, 3292)	7.—	Gaebler, Ed. , Britische Inseln (Gross- britannien u. Irland), physikalisch, mit roten Grenzen. 1:800000. 168:133 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3293)	12.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3380)	18.—
hter, G. , Württemberg und Hohenzollern. 1:150000. 130:165 cm.		Kiepert, R. , Britische Inseln, politisch. 1:1000000. 142:108 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3300)	8.—	Unaufgezogen (IV, 3390)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3301)	14.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3391)	11.—
de , Süddeutschland s. u. Deutschland.		— physikalisch, ohne Namen. 1:1000000. 142:108 cm.	
sch , Schulwandkarte von Württemberg, aden und Hohenzollern. 1:200000.		Unaufgezogen (IV, 3392)	5.—
Unaufgezogen (IV, 3302)	6.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3393)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3303)	10.—	— mit Namen. 1:1000000. 142:108 cm.	
lf, J. , Wandkarte der Eisenbahnen und üsse von Württemberg, Baden u. Hohen- zollern, für den Schulgebrauch. 152:130 cm.		Unaufgezogen (IV, 3394)	5.—
Unaufgezogen (IV, 3304)	8.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3395)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3305)	8.—	Noordhoff, R. , England. 1:1600000. 94:73 cm.	
== F. Frankreich. ==		Unaufgezogen (IV, 3400)	3.—
aberg, F. , Frankreich, physikal. 1:800000. 16:140 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3401)	5.—
Unaufgezogen (IV, 3310)	10.—	Rolfs , Illustrated Map of London. s. Ab- teilung VI. Englischer Sprachunterricht.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3311)	17.50	Sydow, E. v., u. H. Habenicht , Britische Inseln, oro-hydrograph. 1:750000. 147:168 cm.	
it roten polit. Grenzen.		Unaufgezogen (IV, 3405)	10.—
Unaufgezogen (IV, 3312)	12.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3406)	18.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3313)	17.50		

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 == Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Gaebler, Niederlande (IV. 358).



Gaebler, Frankreich (IV. 330).

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
== H. Italien. ==			
g, F., Italien, physikalisch. 1:800 000. 0 cm.		Haardt, V. v., oro-hydrograph. 1:1000 000. 138:110 cm.	
aufgezogen (IV, 3520)	10.—	Aufgezogen (IV, 3612)	6.—
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3521)	17.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3613)	11.—
en polit. Grenzen.		— stumme Ausg. 1:1000 000. 138:110 cm.	
aufgezogen (IV, 3522)	12.—	Aufgezogen (IV, 3614)	6.—
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3523)	17.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3615)	11.—
h, Ed., Apenninen-Halbinsel, physik., enzlinien. 1:1000 000. 166:123 cm.		Handtke, F., Oesterreich-Ungarn. 1:850 000. 10 Blatt. 177:128 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3530)	18.—	Aufgezogen (IV, 3620)	4.50
i, R., Italien, politisch. 1:1000 000. 4 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3621)	11.—
aufgezogen (IV, 3540)	5.—	Hölzels Wandkarte von Oesterreich-Ungarn für Volksschulen. Bearbeitet von A. E. Seibert. 1:800 000. 160:125 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3541)	11.—	Aufgezogen (IV, 3630)	8.—
physikalisch, ohne Namen. 1:1000 000. 4 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3631)	12.50
aufgezogen (IV, 3542)	5.—	— Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn für den allgemeinen Gebrauch wie auch zum Unterricht an kommerziellen Lehranstalten, bearbeitet von Kallina. 1:800 000. 154:218 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3543)	11.—	Aufgezogen (IV, 3632)	18.50
men. 1:1000 000. 142:114 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3633)	27.50
aufgezogen (IV, 3544)	5.—	Kiepert, R., Oesterreich-Ungarn, politisch. 1:1000 000. 210:123 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3545)	11.—	Aufgezogen (IV, 3640)	7.50
ff, R., Italien. 94:73 cm. 1:1800 000.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3641)	16.50
aufgezogen (IV, 3550)	3.—	— physikalisch, ohne Namen. 1:1000 000. 210:123 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3551)	5.—	Aufgezogen (IV, 3642)	7.50
E. v., u. H. Habenicht, Italien, rographisch. 1:750 000. 147:168 cm.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3643)	16.50
aufgezogen (IV, 3560)	10.—	— physikalisch, mit Namen. 1:1000 000. 210:123 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3561)	18.—	Aufgezogen (IV, 3644)	7.50
J. Niederlande und Belgien. ==		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3645)	16.50
k, Belgien, Holland und Luxemburg. 00. 130:110 cm.		Liebenow, W., Verkehrskarte von Oesterr- Ungarn nebst den angrenzenden Ländern des Deutschen Reiches, Russlands und der Türkei. 1:1250 000. 141:136 cm.	
aufgezogen (IV, 3570)	9.50	Aufgezogen (IV, 3650)	5.—
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3571)	14.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3651)	12.—
l, Ed., Wandkarte der Niederlande und gien, sowie Luxemburg. Physikalisch, in Grenzen der Länder u. inneren Ver- gabsgebiete. Nebenkarte: Westeuropa. 100. 200:150 cm. (Abb. S. 100.)		Noordhoff, R., Oesterr.-Ungarn. 1:1600 000. 94:73 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3580)	18.—	Aufgezogen (IV, 3670)	3.—
m, Kontorwandkarte der Niederlande. tet nach der topographischen Karte. 00. 93:109 cm. Mit ausführlichem topographischen Ortsregister.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3671)	5.—
aufgezogen (IV, 3585)	5.50	Rothaug, J. G., Oesterreich-Ungarn. 1:900 000. 160:226 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3586)	9.—	Physikalisch.	
ff, R., Belgien. 94:73 cm. 1:450 000.		Aufgezogen (IV, 3680)	9.—
aufgezogen (IV, 3590)	3.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3681)	17.—
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3591)	5.—	Politisch.	
= K. Oesterreich-Ungarn. ==		Aufgezogen (IV, 3682)	9.—
(Siehe auch A. Alpenländer.)		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3683)	17.—
Oesterreich-Ungarn, physikal., mit politischen Grenzen in Vorbereitung.		— Oesterreichische Alpenländer. 1:300 000. 180:205 cm, physikalisch.	
Ed., Oesterr.-Ungarische Monarchie gebiet, 1:1000 000. polit. Flächen- 119:185 cm, jedes Kronland in ver- ten Farben. Auf Leinw. m. St. (IV, 3600)	16.—	Aufgezogen (IV, 3686)	10.—
l. Ausg. siehe Alpenländer.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3687)	17.—
V. v., Oesterreich-Ungarn, politisch. 000. 138:110 cm.		— politisch.	
aufgezogen (IV, 3610)	6.—	Aufgezogen (IV, 3688)	10.—
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3611)	11.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3689)	17.—
		— Sudetenländer, physikalisch. 1:300 000. 190:130 cm.	
		Aufgezogen (IV, 3690)	8.50
		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3691)	14.50
		— politisch.	
		Aufgezogen (IV, 3692)	8.50
		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3693)	14.50
		— Karstländer, s. u. Balkan-Halbinsel.	
		Bei Bestellung gefl. angeben, ob die Ausgabe für Volk- u. Bürgerschulen oder die für Mittelschulen ge- wünscht wird.	

in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Noordhoff, Spanien (IV, 3870).



Bos, Anschauungsbilder aus den Niederlanden (IV, 4012). Blatt 11: „Das Watt bei Wierum“.

	Ladenpr. M
dow, E. v. und H. Habenicht, Oesterr.-Ungarn, oro-hydrographisch. 1:750 000. 167:200 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3700)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3701)	21.—

== L. Russland. ==

Bamberg, F., Russland, physikal. 1:2 500 000. 145:155 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3702)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3703)	17.50
mit roten politischen Grenzen.	
Unaufgezogen (IV, 3704)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3705)	17.50
Gaebler, Ed., Russland u. Skandinavien. 1:2 000 000. 216:205 cm. Physik., mit roten Grenzlinien u. polit. Uebersicht.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3710)	22.—
Kiepert, R., Russland, politisch. 1:3 000 000. 147:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3713)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3714)	11.—
- physikalisch, ohne Namen. 1:3 000 000. 147:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3715)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3716)	11.—
- mit Namen. 1:3 000 000. 147:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3718)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3719)	11.—
- Generalkarte des Russischen Reiches in Europa. Für Handelsschulen. 1:3 000 000.	
Unaufgezogen (IV, 3721)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3722)	17.—
Noordhoff, R., Russland. 1:5 000 000. 94:73 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3724)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3725)	5.—
Sydow, E. v., und H. Habenicht, Russland, oro-hydrographisch. 1:2 000 000. 167:200 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3727)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3728)	21.—

== M. Schweiz. ==

(Siehe auch A. Alpenländer.)

Keller, H., Schweiz, polit. 1:200 000. 125:88 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3730)	8.20
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3731)	14.—
- physik. 1:200 000. 125:88 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3740)	8.20
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3741)	14.—
Noordhoff, R., Schweiz. 1:500 000. 94:73 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3750)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3751)	5.—
Schulwandkarte der Schweiz, grosse offizielle, bearb. u. herausgeg. vom topograph. Bureau der Schweizer Bundesregierung. Reliefdarstellung in vielen Farben von H. Kümmerly. 1:200 000. 205:144 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3760)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3761)	24.—
Text hierzu: Walser, Die Schweiz, broch. (IV, 3770)	1.20
Lnb. (IV, 3771)	1.00

== N. Skandinavien. ==

Bamberg, F., Skandinavien, phys., mit polit. Karton. 1:1 400 000. 150:157 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3780)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3781)	17.50
- physikalisch, mit roten polit. Grenzen und politischem Karton.	
Unaufgezogen (IV, 3790)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3791)	17.50
Gaebler, Russland u. Skandinavien s. u. Russland.	
Kiepert, R., Skandinavien, polit. 1:1 500 000. 145:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3800)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3801)	11.—
- physikalisch, ohne Namen. 1:1 500 000. 145:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3810)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3811)	11.—
- Skandinavien, physikalisch, mit Namen. 1:1 500 000. 145:120 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3820)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3821)	11.—
Noordhoff, R., Skandinavien. 1:2 280 000. 94:73 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3830)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3831)	5.—
Sydow, E. v., u. H. Habenicht, Skandinavien, oro-hydrographisch. 1:1 500 000. 147:163 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3835)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3836)	18.—

== O. Spanien und Portugal. ==

Bamberg, F., Pyrenäen-Halbinsel, physikal. 1:800 000. 165:143 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3840)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3841)	17.50
- mit roten politischen Grenzen.	
Unaufgezogen (IV, 3842)	12.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3843)	17.50
Gaebler, Ed., Pyrenäen-Halbinsel, physik., m. roten Grenzlinien. 1:1 000 000. 131:164 cm. Nebenkarte: Polit. Uebersicht in Flächenfärbung.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3850)	18.—
Kiepert, R., Spanien und Portugal, politisch. 1:1 000 000. 146:110 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3860)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3861)	11.—
- physikalisch, ohne Namen. 1:1 000 000. 146:110 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3862)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3863)	11.—
- mit Namen. 1:1 000 000. 146:110 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3864)	5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3865)	11.—
Noordhoff, R., Spanien, 1:1 600 000. 94:73 cm. (Abb. S. 102.)	
Unaufgezogen (IV, 3870)	3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3871)	5.—
Sydow, E. v., und H. Habenicht, Spanische Halbinsel, oro-hydrographisch. 1:750 000. 168:147 cm.	
Unaufgezogen (IV, 3880)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 3881)	18.—

== P. Türkei und Griechenland. ==

(Siehe unter B. Balkan-Halbinsel.)

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

3b. Kontor- und Verkehrskarten. (Karten zur Handels- und Verkehrsgeographie.)

Die Preise gelten für auf Leinwand gezogene und mit Stäben versehene Karten. — Die Preise für unaufgezeichnete Exemplare, sowie Angaben betr. des Massstabes u. s. w. sind unter den angegebenen Nummern nachzuschlagen.

	Ladenpr. M.		L.
Andresen u. Bruhn , Geographisch-statist. Karten von Deutschland (11 Karten) u. s. w., siehe Deutschland (IV, 1890)	25.—	Herrich , Wandkarte des Weltverkehrs u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 640)	
Bamberg , Wandkarte zur Kultur-, Handels- u. Wirtschaftsgeographie von Deutschland usw., <u>grosse Ausgabe</u> . s. Deutschland (IV, 1932)	28.—	Hölzel , Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn, siehe Oesterreich-Ungarn (IV, 3632)	
— <u>vereinfachte billige Ausgabe</u> , s. Deutschland (IV, 1934)	20.—	Kiepert , Generalkarte von Europa, siehe Europa (IV, 1624)	
Baur , Neue Karte von Amerika mit Schiffs- u. Telegraphenlinien, s. Amerika (IV, 1150)	14.—	— Eisenbahn- und Kontorkarte des Deutschen Reiches, s. Deutschland (IV, 2070)	
— Europa nebst Nordafrika, Vorderasien usw., Eisenbahn-, Dampfer- u. Telegraphenlinien, siehe Europa (IV, 1502)	14.—	— Generalkarte des Russischen Reiches, siehe Russland (IV, 3721)	
Baur u. Meinke , Neue Karte der Erde mit Darstellung des Weltverkehrs, siehe Erdkarten (IV, 550)	6.—	Kogutowicz , Balkanhalbinsel u. s. w., siehe Balkanhalbinsel (IV, 1840)	
— u. Serth , Neueste Karte vom Deutschen Reich u. s. w., siehe Deutschland (IV, 1940)	14.—	Langs , Erdkarte zur Uebersicht der Besitzverhältnisse u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 650)	
Behr , Australien und sämtliche Inseln des Grossen Ozeans u. s. w., siehe Australien (IV, 1390)	6.—	Langhans , Kaufmännische Wandkarte der Erde u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 660)	
Berghaus , Chart of the world u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 560)	20.—	— Verkehrskarte von Europa, Nordafrika usw., siehe Europa (IV, 1650)	
Bosse , Weltkarte zur Bestimmung der Zeitunterschiede, siehe Himmelskarten (IV, 4561)	2.—	Leipoldt , Politische Erdkarte mit Darstellung der Weltverkehrslinien u. s. w., s. Erdkarten (IV, 680)	
Bromme u. Baur , Neueste Karte der Erde u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 580)	11.—	Leipoldt , Politische u. Verkehrswandkarte von Mitteleuropa (Deutschland u. Nachbarländer) u. s. w., siehe Europa (IV, 1662)	
Ciealek u. Rothaug , Kolonial- und Weltverkehrskarte u. s. w., s. Erdkarte (IV, 532)	21.—	Liebenow , Eisenbahnkarte von Zentraleuropa u. s. w., siehe Europa (IV, 1670)	
Franz , Eisenbahn- u. Dampfschiffrouetenkarte von Europa u. s. w., siehe Europa (IV, 1550)	16.50	— Eisenbahnkarte von Deutschland, s. Deutschland (IV, 2120)	
Friedrich , Produkten- und Verkehrskarte von Afrika, siehe Afrika (IV, 1000)	12.—	— Verkehrskarte v. Oesterreich-Ungarn u. s. w., siehe Oesterreich-Ungarn (IV, 3650)	
Gaebler , Kontorwandkarte von Deutschland mit Zierrand, siehe Deutschland (IV, 2015)	20.—	Mann , Afrika, siehe daselbst (IV, 1060)	
— Dieselbe ohne Zierrand, ebenda (IV, 2016)	16.—	Mayer u. Luksch , Weltkarte zum Studium der Entdeckungen u. s. w. (IV, 690)	
— Verkehrskarte von Süddeutschland, ebenda (IV, 2012)	3.50	Raab , Spezialwandkarte der Eisenbahnen Mitteleuropas u. s. w., siehe Europa (IV, 1690)	
Geest de , Kontorwandkarte der Niederlande u. s. w., siehe Niederlande und Belgien (IV, 3585)	9.—	Ravenstein-Peip , Neue Eisenbahnkarte von Deutschland, siehe Deutschland (IV, 2134)	
Habenicht, Domann u. Lüddecke , Spezialkarte von Afrika, siehe Afrika (IV, 1020)	40.—	Serth u. Meinke , Handels- und Produktenkarte der Erde u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 620)	
Henze , Neue Weltverkehrskarte, siehe Erdkarten (IV, 630)	12.—	Uebersichtskarte der Eisenbahnen Deutschlands nebst Linien- u. Ortsverzeichnis u. s. w., siehe Deutschland (IV, 2200)	
— Grosse Kontorwandkarte von Europa u. s. w., siehe Europa (IV, 1600)	15.—	Verkehrskarte von Europa usw., siehe Europa (IV, 1740)	
— Neue Verkehrskarte des Deutschen Reiches u. s. w., siehe Deutschland (IV, 2050)	25.—	— von Mittel-Europa u. s. w., siehe Europa (IV, 1750)	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. =
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. =

3c. Geographisches Zeichnen.

		Ladenpr. M			Ladenpr. M
Induktions-Schiefergloben.			Umrisskarten.		
Mit schwarzer Schiefermasse gleich den Schreibtafeln überzogen und mit rotem Gradnetz versehen, um Länder, Gebirge, Ströme u. s. w. darauf zeichnen zu können. s. u. Geographie I b.			4. Süddeutschland, mit Flussnetz und Gebirge, 56:75 cm (IV, 3935)		— 80
Koffmann, Umrisskarte v. Europa. 1:3000000.			Umriss-Wandkarte des Deutschen Reiches.		
204:174 cm.			Ausgabe A mit leicht grauem Gebirge und blauem Flussnetz. Unaufgezogen (IV, 3936)		2.50
Unaufgezogen (IV, 3900)		6.—	Ausgabe B mit vollständigem orographischem Flächenkolorit, blauem Flussnetz- u. Meereskolorit. Unaufgezogen (IV, 3937)		5.—
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 3901)		12.—	Wagner, H., Umrisskarte der Erde.		
Umrisskarten zum Eintragen geographischer, physikalischer, statistischer, geologischer, historischer, ethnographischer u. a. Darstellungen, ohne Orte, Namen und Texte.			1:20 000 000. 204:112 cm. Unaufgez. (IV, 3940)		8.—
1. Die Erde, grosse Ausgabe, 80:120 cm, ohne Gebirge (IV, 3932)		1.50	Zusammenrollbare Wandtafel, Schottes, m Gradnetz v. Deutschland. 130:160 cm (IV, 3945)		20.—
2. Die Erde, mittlere Ausgabe, 26:29 cm, ohne Gebirge (IV, 3933)		— 60	— mit Grad- u. Flussnetz v. Deutschland (IV, 3946)		25.—
3. Die Erde, kleine Ausgabe, 19:23 cm, ohne Gebirge (IV, 3934)		— 15	Diese Wandtafel bietet den Vorteil, dass Einzeichnungen, welche später noch gebraucht werden sollen, aufbewahrt werden können. Sie ist von ganz geringem Gewicht, leicht anzubringen bzw. fortzunehmen und lässt sich wie eine geographische Wandkarte zusammengerollt verwahren. Auf der Karte lassen sich die feinsten Kreidestriche ausführen, ohne dass Eingrabungen bleiben.		
a) mit Atlantischem Ozean in d. Mitte.					
b) mit Stilem Ozean in der Mitte.					

4. Anschauungsbilder.

Wie bei Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben zu verlangen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vollstab (die grösseren mit zwei Vollstäben), mit Bändern und Oesen versehen gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. In neuerer Zeit führt sich ein Aufzug auf Pappe mit Leinwandrand und Oesen ein, der sich grosser Beliebtheit erfreut und etwas billiger zu liefern ist. Er ist bei sehr grossen Formaten allerdings nicht anwendbar.

Alesi, Wandbilder zur Landschaftskunde Frankreichs. (Tableaux scolaires de Géographie par l'image en simili-aquarelle.) Auswahl der für den Schulunterricht in Deutschland wichtigsten Anschauungsbilder zur Landschaftskunde Frankreichs. 75:104 cm. Jedes Bild auf Leinwandpapier mit Blechleisten (IV, 3950) à 2.50

Inhalt:

1. Montblanc — Mer de Glace.	3. Die Alpenseen v. Bourget u. Annecy.
2. Schluchtthal du Bourne in der Dauphiné.	4. Cantalberge.
	5. Mentone.
	6. Wasgenwald.

Benteli, W., und G. Stucki, Schweiz. geogr. Bilderwerk für Schule und Haus, 12 Bilder in feinem Oelfarbendruck, n. Orig.-Gemälden ausgeführt. 60:80 cm. Mit Kommentar.

Unaufgezogen (IV, 4000) à 4.—

Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4001) à 5.—

Auf Leinwand mit Oesen (IV, 4002) à 5.—

— mit Stäben (IV, 4003) à 5.60

Inhalt:

1. Eiger, Mönch, Jungfrau.	8. Rheinfall bei Schaffhausen.
2. Staubbach im Lauterbrunner Tal.	9. Lugano.
3. Genfersee mit Montreux.	10. Via Mala.
4. Vierwaldstättersee.	11. Genf.
5. Bern mit Ahrthalbahn.	12. Oberengadin bei St. Moritz.
6. Rhonegletscher.	
7. Zürich mit See.	

Berlin, Belle Allianceplatz. 89:67 cm.

Unaufgezogen (IV, 4010) 2.—

Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4011) 3.50

Deutsche Kolonial-Wandbilder, s. u. Wünsche.

Bos, P. R., Geographische Anschauungsbilder aus den Niederlanden. Aquarelle n. d. Natur gemalt von B. Bueninck. 24 Bilder in 4 Serien. 66:86 cm (Abb. S. 102).

Jede Serie (6 Bilder) unaufgezogen (IV, 4012) à 15.—

— mit Rand und Oesen (IV, 4013) à 16.20

— auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4014) à 22.50

— auf Leinwand mit Stäben (IV, 4015) à 24.—

Jedes Blatt unaufgezogen (IV, 4016) à 3.50

— mit Rand und Oesen (IV, 4017) à 3.70

— auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4018) à 4.75

— auf Leinwand mit Stäben (IV, 4019) à 5.—

Inhalt:

I. Serie.	8. Die Seeschleusen bei Ymuiden.	17. Nieuwediep mit Reede an dem Heider.
1. Die Heide m. Hünegrab bei Binaarloot.	9. Der Hafen v. Ymuiden.	18. Torfkolonie in Veen.
2. Ansicht von Eext.	10. Sanddüne aus der Veluwe.	
3. Ansicht v. Giethoorn.	11. Das Watt b. Wierum.	19. Schiffswerft an der Noord (Kinderdyk).
4. Ansicht von Amsterdam.	12. Der Harlemer Meerpolder mit Dampfmühle.	20. Der Eisenbahnhafen in Rotterdam.
5. Die Maas b. Rotterdam (Ecke Leuvehafen).	13. Hohes Ufer a. d. Yssel.	21. Auenpark bei Jerseke.
6. Ansicht a. d. Guldal mit Mühle u. Felsenwohnungen.	14. Tiefes Ufer an der Yssel.	22. Ansicht d. Insel Urk.
	15. Badestrand bei Scheveningen.	23. Landschaft aus der Veluwe (Heelsum).
II. Serie.	16. Zentralbahnhof in Amsterdam.	24. Torfgewinnung in Drenthe (Klazema veen).
7. Der Merwedekanal b. Nieuwersluis.		

Deutschlands Kolonien, Farb. Künstler-Steinzeichnungen f. Schule u. Haus von Prof. Karl Saltzmann, W. Kuhnert, Franz Bukacz u. Franz Würbel. Unter Benutzung des von der Kolonial-Abteilung des Kaiserl. Auswärtigen Amtes zu Berlin zur Verfügung gestellten photographischen Bildermaterials. 66:88 cm. Die Nr. 9 u. 10 = 80:110 cm.

Jedes Blatt unaufgezogen (IV, 4020) à 3.—

Mit Rand und Oesen (IV, 4021) à 3.20

Auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4022) à 4.20

Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4023) à 4.75

— Prachtausgabe auf besserem Karton mit breitem weissen Rand (IV, 4024) à 5.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Geistbeck u. Engleder, Geogr. Typenbilder (IV. 4040).



Hölzel, Geogr. Charakterbilder (IV. 1100). Blatt 29: „Chinesische Lösslandschaft“.

Deutschlands Kolonien.**Inhalt:**

1. Togo: Eine Verhandlung (Palaver) unter dem Affenbrotbaume.
2. Kamerun: Dorf mit Blick auf den Kamerunberg.
3. Deutsch-Südwestafrika: Ochsenzug in der Grassteppe.
4. Deutsch-Südostafrika: Dar-es-Salam.
5. Deutsch-Südostafrika: Blick vom Kilimandscharo auf die Massai-Steppe u. d. Uguenogebirge. (Abb. S. 110.)
6. Samoa: Mondscheinnacht im Hafen von Apia.
7. Neuguinea: Abend am Pomonahafen.
8. Marshallinseln: Jaluit mit der Lagune.
9. Kiautschou: Panorama des Hafens v. Tsing-tau mit Panzerschiff und Torpedoboot.
10. Karolinen: Kreuzer und Kanonenboote hissen auf Ponape die deutsche Flagge.

Text zu Bild 1—5: Die deutschen Schutzgebiete in Afrika. br. (IV, 4025) 1.—

Text zu Bild 6—10: Die deutschen Schutzgebiete in der Südsee. br. (IV, 4026) 1.—

Engleder, F., Bilderatlas zur Heimatkunde von Bayern, mit erläut. Text von Dr. A. Geistbeck. Kart. (IV, 4030) 4.—
— Bilder für den geogr. Anschauungsunterricht. 10 Tafeln in Farbendruck, ohne Text. 117:90 cm.

Jedes Blatt mit Rand und Oesen (IV, 4031) à 2.—

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4032) à 4.—

Inhalt:

5. Würzburg.
8. Mädelergabel b. Einölsbach.
9. Neustadt a. d. Haardt.
10. Eichstätt.

Text hierzu: **Gruber, Schilderungen zur Heimatkunde Bayerns, geb. . . . (IV, 4033) 2.—**
Die Tafeln 1—4, 6 u. 7 sind vergriffen.

Fraas, Entwicklung der Erde u. s. w., 7 farbige Tafeln, s. u. Anschauungsbilder zur Mineralogie u. s. w.

Fritzsche, R., Geographische Charakterbilder aus Thüringen u. Franken. Nach Aquarellen von Oskar Jacobi in vielfachem Farbendruck ausgeführt. 4 Serien à 5 Blatt. 98:73 cm.

Jede Tafel ohne Text unaufgezogen (IV, 4038) à 2.80

Auf Lederpapier mit Rand u. Oes. (IV, 4038a) à 8.—

Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4038b) à 4.25

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4038c) à 5.—

Fünf Tafeln nach freier Wahl unaufgezogen mit Text (IV, 4038d) 13.50

Auf Lederpapier mit Rand u. Oes. (IV, 4038e) 14.50

Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4038f) 20.75

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4038g) 24.50

Jede geschlossene Serie (5 Bilder) unaufgezogen mit Text (IV, 4038h) 12.50

Auf Lederpapier mit Rand u. Oes. (IV, 4038i) 13.50

Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4038j) 19.75

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4038k) 23.50

Jeder Text einzeln (IV, 4038l) à —.50

Inhalt:

- | | |
|--|---|
| I. Serie.
1. Durchbruch d. Saale bei der Rudelsburg.
2. Thüring. Braunkohlenlandschaft.
3. Inselberg mit Tabarz am Fusse.
4. Kyffhäuser m. gold. Aue.
5. Koburg mit Feste. | III. Serie.
1. Partie aus dem oberen Saaltal.
2. Jena mit Muschelkalkbergen.
3. Barbarossahöhle.
4. Schwarzsattel.
5. Rücken d. Thür. Waldes (Oberhof). |
|--|---|

- | | |
|---|--|
| II. Serie.
1. Greiz als Typus einer Thüring. Fabrikstadt.
2. Eisenach m. d. Wartburg.
3. Thür. Hügellandschaft (Gleichen).
4. Die Sachsenburger Pforte u. Thür. Beckenlandsch.
5. Die Gleichberge b. Römheld. | IV. Serie.
1. Freyburg und Unstruttal.
2. Erfurt als Gartenstadt.
3. Thüringischer Gebirgskessel.
4. Weimar.
5. Schloss Altenburg. |
|---|--|

Bis jetzt liegt Serie I vor.

Furrer, Landschaften aus Palästina, s. Abt. III: Religion.

Geistbeck, Dr. A., und Fr. Engleder, Geographische Typenbilder. In reichem Farbendruck. 84,5:110 cm, jedes Bild in Text.

Unaufgezogen (Abb. S. 106) . . . (IV, 4040) à 5.—

Mit Rand und Oesen (IV, 4041) à 5.20

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4042) à 8.20

Einzelne Texte (IV, 4047) à —.25

Inhalt:

1. Das Wettersteingebirge als Typus der nördlichen Kalkalpen.
2. Der Königssee als Typus eines Hochgebirgssees.
3. Die Berninagruppe als Typus der Zentralalpen.
4. Der Golf von Neapel.
5. Nizza, Typus der provenzalischen Steilküste.
6. Die Raube Alb als Typus eines Plattengebirges.
7. Der Harz als Typus eines Massengebirges.
8. Der Rheindurchbruch bei Bingen.
9. Der Bodensee als Typus eines alpinen Randsees.
10. Der Schwarzwald als Typus des oberrheinischen Gebirgssystems.
11. Der Hardanger Fjord als Typus der norwegischen Steilküste.
12. Der Thüringer Wald mit der Wartburg als deutsche Mittelgebirgslandschaft.
13. Rosengartenkette (mit Alpenglühnen). Typus der Südtiroler Dolomiten.
14. Die bayrischen Königsschlösser bei Füssen und deren Umgebung. Typus der Voralpenlandschaft.
15. Der Kieler Kriegslafen, zugleich als Typus der deutschen Fördrenküste.

16—25. In Vorbereitung.
Die Nummern 1, 3, 6, 12 sollen laut Mitteilung des Verlegers Anfang 1906 neu erscheinen.

Supplement: Stuttgarter als Typus einer Grossstadt, mit Text, allein kostet:

Auf Papier mit Rand und Oesen (IV, 4051) 2.50

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4052) 4.50

Text einzeln (IV, 4053) —.25

Gerasch, A., u. E. Pondl, Geogr. Charakterbilder aus Oesterreich-Ungarn. Wandbilder in vielfachem Farbendruck. 68:74 cm.

Unaufgezogen (IV, 4074) à 8.—

Mit Rand u. Oesen (IV, 4075) à 8.20

Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4076) à 4.20

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4077) à 4.80

Erschienen sind:

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1. Gmunden. | 5. Prag. |
| 2. Urwald im Böhmerwald. | 6. Triest. |
| 3. Semmering. | 7. Dachstein. |
| 4. Korkfälle. | |

Hirts Allgem. Erdkunde in Bildern.

Mit Berücksichtigung der Völkerkunde und Kulturgeschichte unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner, herausgegeben von Prof. Dr. Alwin Oppel und Arnold Ludwig. 30 Tafeln, enthaltend 346 Abbildungen in Schwarzdruck und 28 Abbildungen in Farbendruck, sowie 17 Seiten erläut. Text. Gr.-Fol.

Steif geheftet (IV, 4080) 6.50

Leinwandband (IV, 4081) 8.50

— **Bilderschatz zu Länder- und Völkerkunde.** Für die Belehrung in Haus und Schule zusammengestellt von Dr. Alwin Oppel und Arnold Ludwig. 432 Abbild. nebst einem kurzen erläut. Text. Folio.

Steif geheftet (IV, 4082) 8.—

Leinwandband (IV, 4083) 4.—

Text hierzu: **Leite, Erläuter., geb. (IV, 4084) 1.25**

— **Hauptformen der Erdoberfläche.**

Nach der E. v. Seydlitzschen Geographie für den ersten erdkundlichen Unterricht gezeichnet. 1 Tafel in vielfachem Farbendruck. 108:85 cm.

Unaufgezogen (Abb. S. 108) . . . (IV, 4085) 3.—

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4086) 5.—

Text hierzu: **Oehlmann, Erläuterungen (IV, 4087) —.40**

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Hörle, Geogr. Charakterbilder (IV, 4109). Blatt 13: „Ein Schwarzwaldtal“.



Hirt, Hauptformen der Erdoberfläche (IV, 4060).

Hölzel, Ed., Geographische Charakterbilder für Schule und Haus. Herausgegeben unter pädagogischer und wissenschaftlicher Leitung von Dr. Joseph Chavanne, V. v. Haardt, A. Ritter Kerner v. Marilaun, V. Prausek, Dr. Friedrich Simony, Dr. Fr. Toula, Dr. K. Zehden u. s. w. u. s. w. Grosse Ausgabe. 40 Bilder in Oelfarbendruck. 59:79 cm.

Unaufgezogen (Abb. S. 106) . . . (IV, 4100) à 4.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4101) à 5.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4102) à 5.25

Inhalt:

1. Aus dem Ortlergebiet.
2. Die Canons und Wasserfälle des Shoshone in Nordamerika.
3. Der Golf von Pozzuoli mit der Bucht von Bajae und dem Kap Miseno.
4. Die Wüste nach Rohlf.
5. u. 6. Das Berner Oberland.
7. Der Sprudel Otukapuarangi.
8. Aus der Sierra Nevada Californiens.
9. Plateau von Anahuc.
10. Neapel mit dem Vesuv.
11. Der Pasterzengletscher.
12. Nilkatarakte bei Assuan.
13. Säulenkap auf Kronprinz Rudolfs-Land.
14. Die Düne und das Felsenland Helgoland.
15. Tropenwald im Tieflande am Amazonas.
16. Der Hafen von Nagasaki.
17. Die Adelsberger Grotte.
18. Talsperne im Ober-Inntale.
19. Die Weckelsdorfer Felsen.
20. Die Donau bei Wien.
21. Mangroveküste in Venezuela.
22. Die Schneeköpfe im Riesengebirge.
23. u. 24. Das Stettiner Haff.
25. Bocche di Cattaro.
26. Hammerfest.
27. Der Tafelberg mit der Kapstadt.
28. Steilküste in Irland.
29. Aus der Puszta Hortobágy.
30. Der Grand Cañon des Colorado.
31. Der Krater Halemaumau-Kilauea (Hawaii).
32. Das Himalaya-Gebirge, besonders der Kintschindschinga.
33. Reine auf den Lofoten.
34. Cirque de Gavarnie.
35. Der Fischsee und die Meerangenspitze in der Hohen Tatra.
36. Massai-Steppe mit Kilimandscharo.
37. Der Rhein bei St. Goar.
38. Die Tundra.
39. Chinesische Lösslandschaft.
40. Erdpyramiden bei Bozen.

— kleine Handausgabe, 30 chromolith. Tafeln, 19:28 cm, quer, gr. 8° gebunden . . . (IV, 4103) 7.—
Text-Beilagen zu Bild 1–40 mit Karten und photolithogr. Bildern gr. 8°.

Heft 1–2 (IV, 4104) à 1.40
Heft 3–10 (IV, 4105) à 1.—
Supplement 1. 2 (IV, 4106) à .90
3. 4 (IV, 4107) à 1.—
13 Hefte in 1 Bd. gebunden . . . (IV, 4108) 15.—

Städtebilder (Paris, London, Wien, Prag, Berlin)
grosse Wandbilder in 15 Farben; 140:93 cm; s. II. Abteilung b. 2. Anschauungsbilder. Berlin: Blick vom Schloss Bellevue aus über Sagenallee, Siegessäule, Reichstagsgebäude, Spree, Brandenburger Tor, Unter den Linden, Schloss, Lustgarten, Dom u. s. w.).

Hörle, E., Geographische Charakterbilder aus Schwaben mit Text, gemalt von Konfort und Schmalzried. Naturwahre Landschaftsbilder in kunstvoller, farbenprächtiger Wiedergabe, zur Belehrung u. zum Schmuck für Schule und Haus. Sechs- bis achtfacher Farbendruck. 78:96 cm, Bildgrösse 60:80 cm.

Komplett (18 Bilder) nebst Textheften
unaufgezogen (Abb. S. 108) . . . (IV, 4109) 36.—
mit Rand und Oesen (IV, 4110) 42.—
Jede Serie (6 Bilder) nebst Textheften
unaufgezogen (IV, 4111) à 18.—
mit Rand und Oesen (IV, 4112) à 15.—

Hörle, E., Geograph. Charakterbilder u. s. w.

Auswahl von 8 Bildern unaufgez. (IV, 4113) 17.20
— mit Rand und Oesen (IV, 4114) 20.—
— 4 Bildern unaufgezogen (IV, 4115) 9.60
— mit Rand und Oesen (IV, 4116) 11.—
Jedes Bild unaufgezogen (IV, 4117) à 2.50
— mit Rand und Oesen (IV, 4118) à 3.—
Aufzug auf Pappe mit Rand und Oesen
für jedes Bild mehr (IV, 4119) à 1.20
— Leinw. m. Stäb., für jed. Bild mehr (IV, 4120) à 1.50

Inhalt:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| I. Reihe: | II. Reihe: |
| 1. Der Lichtenstein u. d. Echaztal. | 7. Stuttgart. Gesamtansicht. |
| 2. Die Nebelhöhle. | 8. Schlossplatz zu Stuttgart. |
| 3. Die Hohenzollernburg. | 9. Rotenberg und Neckartal (Weinlese). |
| 4. Der Hohenstaufen. | 10. Asperg u. Langes Feld. |
| 5. Der Uracher Wasserfall. | 11. Oberschwäbisches Ried mit Torfstecherei. |
| 6. Ulm und sein Münster. | 12. Bodensee (Seitenbild: Hafen von Lindau). |
| III. Reihe: | |
| 13. Ein Schwarzwaldtal. | |
| 14. Der nördliche Schwarzwald. | |
| 15. Allgäu-Landschaft. | |
| 16. Wildbad im Schwarzwald. | |
| 17. Heilbronn. | |
| 18. Hall (mit Einkorn u. Kumburg). | |

Text hierzu: **Hörle**, Schwaben in geographischen Charakterbildern br. (IV, 4121) 4.—
— gebunden (IV, 4122) -4.60
Einzelne Texthefte (IV, 4123) à .25

Hummel, A., Wandtafel zur Einführung in das Kartenverständnis. 150:200 cm. Auf Kartenleinen gedruckt.

Unaufgezogen in 4 Blatt (IV, 4124) 5.—
4 Blatt einzeln auf Leinwand . . . (IV, 4125) 9.—
Zusammengeklebt und mit zwei Stäben und Oesen versehen (IV, 4126) 10.50
Auf 2 Blatt mit Leinwandrand und je zwei Stäben (IV, 4127) 11.70

Kaiser Wilhelm-Kanal, s. u. Wandkarten, Hirt und G.

Kirchhoff, A., und **Supan**, Charakterbilder zur Länderkunde. 2 Tafeln in Farbendruck, 110:145 cm, mit ausführlichem Text.

Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4128) à 9.—

Inhalt:

- Tafel 1. Vergriffen.
Tafel 2. Südamerikanischer Tropenwald in der Niederung. Gemalt von A. Goering.

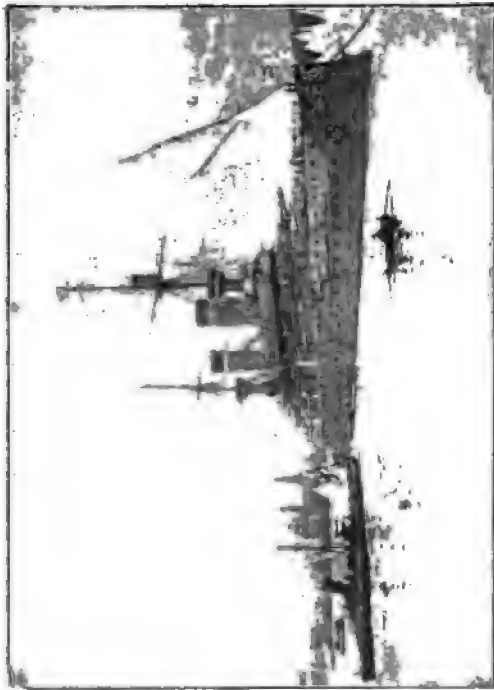
Kolonialbilder, s. u. Deutschlands Kolonien u. Wünsche.

Landschaftskunde von Frankreich, s. u. Alési.

Lehmann, Ad., Geographische Charakterbilder (Wandbilder in Farbendruck nach Heubner, Stollenberg, Héroux, Klemm, Müller-W. und Bukacz). 88:66 cm.

Jede Tafel unaufgezogen (IV, 4130) à 1.40
— mit Rand und Oesen (IV, 4131) à 1.60
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4132) à 2.75
— auf Leinwand mit Stäben (IV, 4133) à 3.—
Tafel 47 und 49 (Berlin und Wien) unaufgezogen (IV, 4134) à 4.—
— mit Rand und Oesen (IV, 4135) à 4.40
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4136) à 6.25
— auf Leinwand mit Stäben (IV, 4137) à 7.—
Tafel 48 (Bismarck-Denkmal) unaufgezogen (IV, 4138) 3.—
— mit Rand und Oesen (IV, 4139) 3.80
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4140) 4.25
— auf Leinwand mit Stäben (IV, 4141) 4.50

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Lehmans Geogr. Charakterbilder (IV, 4130). Blatt 33: „Kieler Kriegshafen“.



Lehmans Geogr. Charakterbilder (IV, 4130). Blatt 37: „Niagarafall“.



Lehmans Geogr. Charakterbilder (IV, 4130). Blatt 56: „Japan“.



Deutschlands Kolonien (IV, 4120). Blatt 5: „Blick vom Kilimandscharo“.

Lehmann, Ad., Geogr. Charakterbilder u. s. w.

- Inhalt:**
1. Helgoland mit Düne.
 2. Der Rhein bei Bingen.
 3. Der Dom zu Köln.
 4. Der Thüringer Wald.
 5. Elbsandsteingebirge.
 - 6/7. Das Riesengebirge.
 8. Der Rheinf. b. Schaffh.
 - 9/10. Die Berner Alpen (Doppelbild).
 11. Die Furka-Strasse.
 12. Dergr. Aletsch-Gletsch.
 13. Polarlandschaft.
 14. Das Forum von Rom.
 15. Neapel mit Vesuv.
 16. Konstantinopel.
 17. Ein südamerik. Urwald.
 18. Die Akropolis v. Athen (Ruine).
 19. Jerus.-al. z. Zeit Christi.
 20. New-York.
 21. Die Pyramiden v. Gizeh.
 22. Eine Düne auf Kügen.
 23. Das Nationaldenkmal auf dem Niederwalde.
 24. Die drei Zinnen (a. d. Dolomiten).
 25. Die Adelsberger Grotte.
 26. Well- und Wetterhorn.
 27. Der Hamburger Hafen.
 28. D. Kaiser Wilh.-Kanal.
 29. Dresden.
 30. Das Erzgebirge.
 31. Die Zugspitze mit dem Eibsee.
 32. Der Bodensee b. Lindau. (Abb. S. 86.)
 33. Holländische Marschlandschaft.
 34. Gotthardb. b. Wassey.
 35. Auf der Puszta.
 36. Inneres einer chines. Stadt.
 37. Benares.
 38. In der Wüste.
 39. Strassenleben in Kairo.
 40. Aus Deutsch-Ostafrika.
 41. Tiroler Dorf mit Volkstypen.
 42. Kyffhäuserdenkmal.
 43. Im Spreewald.
 44. Stubbenkammer.
 45. In der Lüneburg. Heide.
 46. Der Harz.
 47. Berlin.
 48. Bismarckdenkmal mit Reichstagsgebäude.
 49. Wien.
 50. Siebengebirge.
 51. Rauhe Alb (schw. Jura).
 52. Venedig.
 53. Helsingfors.
 54. Göltzschtalbrücke.
 55. Kieler Kriegshafen. (Abb. S. 110.)
 56. Japan. (Abb. S. 110.)
 57. Niagarafall. (Abb. S. 110.)

Kommentar: Weigelddt, Aus allen Erdteilen. Heft I. Aus d. Deutschen Reiche. (Erläuterungen zu den Bildern Nr. 1, 2, 3, 8, 22, 23, 27, 28, 32, 44, 50, 51) . (IV, 4150) 1.20
Leinwandband (IV, 4151) 1.60

— **Heft II. Aus den Alpen. Erläuter. z. d. Bildern Nr. 9, 10, 11, 12, 24, 25, 26, 31, 34, 41 (IV, 4152) 1.20**
Leinwandband (IV, 4153) 1.60

— **Heft III. Aus allen Erdteilen. Erläuterungen zu den Bildern Nr. 14, 15, 16, 18, 33, 35 (IV, 4154) 1.20**
Leinwandband (IV, 4155) 1.60

Heft I—III in 1 Band geb. (IV, 4156) 4.60

Text hierzu: Geisel, Landschafts-, Völker- und Städtebilder, geb. (IV, 4157) 2.20

Die Tafeln 55, 56 und 57 sollen Anfang 1906 erscheinen.

Leonhardt, Dr. G., Geographisch-statistische Schul-Wandtafeln. Nach Prof. A. L. Hickmanns geogr.-statist. Taschenatlas bearbeitet. Ausgabe für das Deutsche Reich. 2 Serien à 4 Tafeln, 70:92 cm, in Farbendruck.

Jede Serie unaufgezogen (IV, 4170) à 3.—
 — **auf Pappe m. Rand und Oesen (IV, 4171) à 6.—**
 — **auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4172) à 10.50**
Jede Tafel unaufgezogen (IV, 4174) à 1.—
 — **auf Pappe m. Rand und Oesen (IV, 4175) à 1.50**
 — **auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4176) à 2.75**

Inhalt:**I. Serie.**

1. Verhältnis der europäischen Staaten nach ihrer territorialen Grösse.
2. Verhältnis d. europ. Staaten nach ihrer Bevölkerungszahl.
3. Vergleichende Grösse der deutsch. Staaten nach deren Flächenräume. Landesfarben der einzelnen Staaten.
4. Die Heeresstärke der einzelnen Staaten. Kriegsflaggen der einzelnen Staaten.

II. Serie.

5. Verteilung von Land und Wasser auf der Erdoberfläche.
6. Das Festland der Erde nach seiner Bodenverwertung.
7. Vergleichende numerische Grössenverhältnisse der Nationalitäten Europas.
8. Verteilung der Bevölkerung des Deutschen Reiches nach Beruf und Beschäftigung.

Letoschek, E., Tafel d. wichtigsten physikal.-geographischen Verhältnisse. 106:91 cm.

Unaufgezogen (IV, 4189) 7.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4190) 12.—
 — s. a. u. Geographie B. 2, Himmelskarten.

Linggs Erdprofil der Zone v. 31° bis 65° nördl. Breite. 1:1000000. Grösse des Tableau 51 cm hoch, 375 cm lang, in lithogr. Schwarzdruck, mit Text, zusammengelegt, in karton. Mappe 51:38 cm. (IV, 4191) 20.—

Meinholds Geographische Wandbilder aus dem Königreich Sachsen für den Schulunterricht, 66:91 cm, in Farbendruck. 6 Lieferungen à 5 Blätter.

Jedes Blatt unaufgezogen (IV, 4192) à 1.60
 — **auf Lederpapier (IV, 4193) à 1.80**
 — **mit Rand u. Oesen (IV, 4194) à 2.—**
 — **auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4195) à 2.80**
 — **auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4196) à 3.10**
Jede Lieferung zu 5 Blatt unaufgez. (IV, 4197) à 8.—
 — **auf Lederpapier (IV, 4198) à 9.—**
 — **mit Rand und Oesen (IV, 4199) à 10.—**
 — **auf Pappe mit Rand u. Oesen (IV, 4200) à 14.—**
 — **auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4201) à 15.50**

Inhalt (bisher erschienen):**I. Lieferung.**

1. Dresden.
2. Pirna.
3. Meissen.
4. Bautzen.
5. Oybin.

II. Lieferung.

6. Kloster Marienthal.
7. Bastei.
8. Herrnhut.
9. Moritzburg.
10. Schloss Kriebstein.

III. Lieferung.

11. Leipzig I.
12. Leipzig II.
13. Wendisches Dorf.
14. Muldenhöfen.
15. Erzgebirge.

IV. Lieferung.

16. Elstertalbrücke. (Abb. S. 112.)
17. Bad Elster. (Abb. S. 112.)
18. Zittau.

Pfahlbautendorf. Buntfarbendruck nach dem Original-Ölgemälde von E. Wälli, Zürich. 65:61 cm (Abb. S. 114).

Unaufgezogen (IV, 4205) 2.50
Auf Lederpapier (IV, 4206) 2.60
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4207) 3.70

Preuschen, Palästina-Bilder, s. u. Religion, Anschauungsbilder.

Profil durch Deutschland u. die Alpen, in der Linie des 10. Längengrades östlich von Greenwich, auf die meridionale Krümmung des Meeresniveaus aufgetragen im einheitlichen Massstab 1:500000. Grösse 32:205 cm.

Unaufgezogen (IV, 4210) 3.—
Auf Leinwand (IV, 4211) 4.—

Rolfs, Illustrated Map of London, zum Gebrauch in Schulen. Siehe Abt. VI Englischer Sprachunterricht.

— **Plan pittoresque de la ville du Paris, zum Gebrauch in Schulen. Siehe Abt. VI Franz. Sprachunterricht.**

Schreibers Wandtafeln zum Unterricht in der Geographie. Geographische Landschafts- und Städtebilder. 4 Tafeln. 78:99 cm.

Auf Leinwand in Mappe (IV, 4220) 8.—
 — **mit Stäben (IV, 4221) 10.—**
Text hierzu (IV, 4222) —50

— **Wandtafel zur Veranschaulichung geograph. Grundbegriffe, entworfen von Wild. In Farbendruck. 90:117 cm.**

Unaufgezogen (IV, 4223) 3.—
Auf Leinw. mit Stäben. (IV, 4224) 4.50
 " " " u. lackiert (IV, 4225) 5.—

==== **Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.** ====

==== **Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.** ====



Meinholds Geogr. Wandbilder (IV, 4192). Blatt 17: „Bad Elster“.



Meinholds Geogr. Wandbilder (IV, 4192). Blatt 16: „Elstertalbrücke“.

chulsmuck. (Künstlerischer Wandschmuck für Schule und Haus.)

Unter dieser Abteilung ist eine grössere Zahl künstlerischer Wandbilder, die im geographischen Unterrichte sehr wohl zur Veranschaulichung geeignet sind, aufgeführt, z. B.:

Barlösius, Elgersburg in Thüringen.
— Wartburg.

Geyer, Burg Rabenstein.
— Fränkisches Städtchen.

Hardt, Drachenfels am Rhein.
— Schloss Burg an der Wupper.

Hochdamm, Künstler-Lithographien.
Eckner, Nordfriesische Marsch.
Heine Rath, Felsige Küste.
— Vorsetzen in Hamburg.

Kunstblätter, zeitgemässliche:
Hans Thoma, Bernau im Schwarzwald.
— Gebirgssee.
— Landschaft bei Gardone.
— Monte Baldo.
— Partenkirchen.
— Römische Kampagna.
— Sorrent.
— Taunuslandschaft.

Künstlerischer Wandschmuck f. Schule u. Haus.
Bukacz, Dorf mit Blick auf Kamerunberg.
— Mondscheinnacht im Hafen von Apia.

— Neapel.
— Pomonaufafen.
Kuhnert, Blick vom Kilimandscharo.

— Dar-es-Salam.
— Jaluit mit der Lagune.

— Ochsenzug in der Grassteppe.
Liebermann, Rudelsburg und Saalecksburg.
Normann, Hjörring-Fjord.

Salzmann, Panorama des Hafens v. Tsingtau.
— Ponape.

Schleich, Chiemseelandschaft.

Nikutowski, Laufenburg am Rhein.
— Limburg an der Lahn.

— Rothenburg an der Tauber.
— Bunkel an der Lahn.

Otto, Kloster Maria Laach.

Seemanns farbige Kopien.
Braendel, Die Wartburg.

Kühne, Die Burg in Nürnberg.

Volstländer's, farbige Künstlersteinzeichnungen.
Bilz, Die Rudelsburg.

Cissarz, Herbstnacht an der Nordsee.
Euler, Schloss Tirol.

Fischer, Altstadt in Dresden.
Georgi, Schwäbisches Dorf.

Glück, Alm im Hochgebirge.
— Grossglockner.

— Mölltal.
Hauelsen, Pfälzischer Bauernhof.

— Badisches Landstädtchen.
Hoch, Städtches Meer.

Kallmorgen, Spitzbergen.
— Niederdeutsche Dorfstrasse.

Kampmann, Auf der hohen Eifel.
Langhein, Friesisches Küstenstädtchen.

Luntz, Schwäbisches Städtchen.
Matthel, Dämmerung im Watt.

Meyer, Am Pilsensee.
v. Myrbach, Aus den Dolomiten.

Petzet, Englische Küste.
Puhonny, Japanische Fischer.

v. Ravenstein, Venedig.
Roman, Am Altrhein bei Maxau.

Skarbina, Das königliche Schloss in Berlin.
v. Volckmann, Der Rhein bei Bingen.

— Der Hohenzollern.

chulze, R., Neue Bilder zur Vaterlandskunde
in 8-12farbigem lithogr. Druck ausgeführt,
65:87 1/2 cm.

Jedes Blatt unaufgezogen . . . (IV, 4230) à 2.—
— mit Rand u. Oesen . . . (IV, 4231) à 2.25
— auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4232) à 3.50
Text für 3 Bilder in einem Heft (IV, 4233) —.60

Inhalt:

1. I. Serie. Die Elbe in Sachsen:
Blick von der Bastei nach Süden (Leben im Elbsandsteingebiete).
2. Dresden (Sachsens Hauptstadt).
3. Binnenschiffahrt (Am Elbkai in Riesa).

Seder, A., Elsass-Lothringische Wandbilder.
Farbige Künstlerbilder für Schule und Haus
aus Natur, Geschichte, Sage, Handel, Industrie und Verkehr der Reichslande.
60:80 cm.

Jedes Bild unaufgezogen . . . (IV, 4240) à 5.50
— auf Pappe mit Rand u. Oesen . . . (IV, 4241) à 6.50
— auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4242) à 7.25

Inhalt:

1. Rappoltsweiler. 2. Odilienberg. 3. Metz.

Simony, Dr. F., Gletscherphänomene.

89 1/2:63 cm in Lichtdruck, mit erläut. Text.

Unaufgezogen . . . (IV, 4245) 3.60
Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4246) 4.50

Vlach, Prof. Dr. J., Darstellung der ersten geographischen Begriffe. 3 Wandtafeln zu je 4 Blättern. Farbendruck. 60:80 cm.

Komplett unaufgezogen . . . (IV, 4260) 4.20
— auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4261) 9.—

Inhalt:

- I. Tafel. Wüste. — Meerbusen und Hafen. — Vulkan. Gebirge.
- II. Tafel. See. — Meerenge. — Plateau. — Landenge.
- III. Tafel. Insel. — Inselgruppe. — Halbinsel. — Kap.

Warens, Prof. Dr., Zonenbilder. Fünffarbige Wandbilder nach Zeichnungen von Alési in Farbendruck. 75:104 cm (Abb. S. 114 u. 123).

Auf Leinwand . . . (IV, 4262) 16.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4263) 22.50
Jedes Blatt auf Leinwand . . . (IV, 4264) à 3.50
— mit Stäben . . . (IV, 4265) à 4.50
Begleitwort . . . —.20

Inhalt:

1. Polarzone: Grönland. 3. Gemässigte Zone: Italien.
2. Kalte Zone: Russland. 4. Heisse Zone: Aegypten.
5. Tropen-Zone: Der Kongo.

Weigeldt, P., Geographisch-statistische Tafeln. 5 Tafeln in Farbendruck. 85:60 cm.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (IV, 4270) à —.60
— mit Rand und Oesen . . . (IV, 4271) à —.80
— auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4272) à 1.50
— auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4273) à 2.25

Inhalt:

1. Grösse und Bevölkerungsdichte der Erdteile.
2. Grösse und Bevölkerungsdichte der europäischen Staaten.
3. Grösse und Bevölkerungsdichte der deutschen Staaten.
4. Religionsverhältnisse in den Erdteilen.
5. Religionsverhältnisse im Deutschen Reich und in Europa.

Wörndle v. Adelsfried, Bilder aus dem heiligen Lande, s. Abt. Religion.**Wünsche, Dr. A., Deutsche Kolonial-Wandbilder, nach Originalen von Hellgrewe (Nr. 1—4 u. 6, 7) und Pfennigwerth (Nr. 5) in Farbendruck. 80:110 cm.**

I. Serie komplett unaufgezogen . . . (IV, 4280) 40.—
— mit Rand und Oesen . . . (IV, 4281) 43.60
— auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4282) 55.—
Jedes Bild unaufgezogen . . . (IV, 4283) à 6.—
— mit Rand und Oesen . . . (IV, 4284) à 6.50
— auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4285) à 8.50
Texte einzeln . . . (IV, 4286) à —.20

Inhalt:

1. Deutsch-Ostafrika: Im Hafen von Dar-es-Salam.
2. Deutsch-Südwestafrika: Auf der Steppe bei Windhoek.
3. Kamerun: Viktoria u. die beiden Kamerunberge.
4. Togo: Wochenmarkt an der Lagune in Togo.
5. Bismarckarchipel: Pfahldorf auf den Admiralitätsinseln.
6. Kiautschou: Tsing-tau, Stadt u. Hafen.
7. Nordchina: Dorf u. chinesische Mauer am Nankonpasse.

Zittel u. Haushofer, Geologische Landschaften, s. Abteilung Mineralogie.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.
Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ausg.



Waren's Zonenbilder (IV, 42:2). • Blatt 1: „Grönland“.



Pfahlbautendorf (IV, 42:5).

5. Geographische Sammlungen.

Kolonial-Sammlung. 50 Erzeugnisse überseeischer Kolonien aus dem Tier-, Pflanzen- und Mineralreiche. In Gläsern mit Metallverschluss u. Schachteln, in starkem Karton (IV, 4300) 80.—

Produkten-Sammlungen, Allgemeine. Enthaltend Produkte aus allen drei Naturreichen, namentlich solche, die im Handel, in den Gewerben und im täglichen Leben am meisten vorkommen: Wurzeln, Rinden, Blüten, Samen, Blätter, Früchte, Moose, Farbstoffe, Harze, Salze, Gerbstoffe, Chemikalien u. s. w., geordnet nach deren Verwendung.

Es sind vier verschiedene Zusammenstellungen erschienen, deren Grössen und Preise unter Botanik C. a. zu ersehen sind.

Produkte aus dem organischen Naturreich. Die Produkte befinden sich je nach ihrer Art in Gläsern oder in Pappkästchen. In 10 Kollektionen, s. Technologie, Sammlungen.

Schaufass, Erdkundl. Produktsammlungen.

1. Sammlung, mehr als 80 Nummern, für einfache Volksschulen. (IV, 4320) 70.—
2. Sammlung, mehr als 120 Nummern, für mittlere Schulen, höhere Bürger- und Töchter Schulen, Präparandenanstalten u. Progymnasien u. a. (IV, 4321) 100.—
3. Sammlung, mehr als 200 Nummern, für höhere Lehranstalten, Realschulen, Realgymnasien, Gymnasien, Lehrerseminare, Kadettenschulen u. s. w. (IV, 4322) 200.—
4. Sammlung, mehr als 300 Nummern, besonders reiche Sammlung f. Universitäten und andere Hochschulen (IV, 4323) 400.—

Für Handels-, gewerbl. Fortbildungs- u. dergl. Fach-Schulen tritt besondere Zusammenstellung ein. Auch Spezialzusammensetzungen jeder Art werden bewirkt.

Jede Sammlung wird dem Charakter der Lehranstalt und dem Lande, in welchem letztere gelegen ist, angepasst, die Zusammenstellung erfolgt also nicht schablonenmässig. Allerdings bauen sich alle Sammlungen gleicher Stufe auf einer gleichmässigen Basis auf, welche, wie vorerwähnt, namhafte Geographen begutachtet haben, dann aber tritt in jedem einzelnen Falle eine Spezialisierung ein!

Detaillierte Inhaltsverzeichnisse können deshalb nicht gedruckt und zugesandt werden.

Bestehende Sammlungen werden ergänzt oder umgestaltet.

Volkmar, Sammlungen von Erzeugnissen deutscher Kolonien für Lehrzwecke beim geographischen und naturgeschichtlichen Unterricht.

- Nr. 1. 60 kleine Objekte (IV, 4380) 40.—
- „ 2. enthält die im nachstehenden Verzeichnis mit * bezeichneten 63 Erzeugnisse. (IV, 4381) 70.—
- „ 3. enthält die mit † bezeichneten 106 Erzeugnisse (IV, 4382) 115.—
- „ 4. enthält sämtl. Erzeugnisse (IV, 4383) 175.—

Die Produkte sind genau etikettiert und der grösste Teil derselben in Glasfäschchen mit Stöpseln verwahrt, so dass die Sammlung stets gebrauchsfertig ist. In den Sammlungen sind die nachstehend aufgeführten Produkte vertreten.

A. Tierische Erzeugnisse.

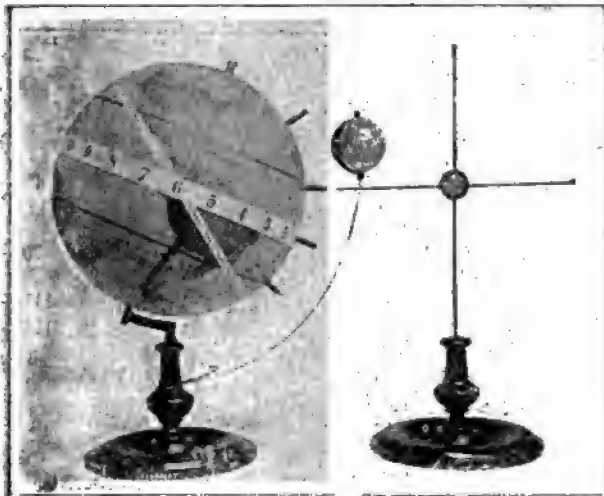
Felle: †*Antilopenfell, †Gazellenfell, †Guano; Elfenbein: †*Zahnwurzel, †*Zahnspitze, †Zahnkern, †Krankes Stück, †Seitenschnitt, †Querschnitt. †Flusspferdahn. Rhinoceroshorn. Antilopengehörn. Straussenel. †*Straussfedern. Schafwolle: †*Gereinigt, †*Ungereinigt. †*Schiltpatt. Goldfischmuschel: †*Hoh, †*Poliert. Perlmutter: †*Halbe rohe Schale, Halbe polierte Schale, †*Stück mit Fabrikations-Spuren. †Burgosmuschel. Kaurischnecke: †*Cypraea moneta, †Cypraea annulus. Verschiedene Schmuckmuscheln: Murex inflatus, Haliotis rufescens, Harpa ventricosa, Conus millepunctatus. Afrikanisches Bienenwachs. †*Trepang.

B. Pflanzliche Erzeugnisse.

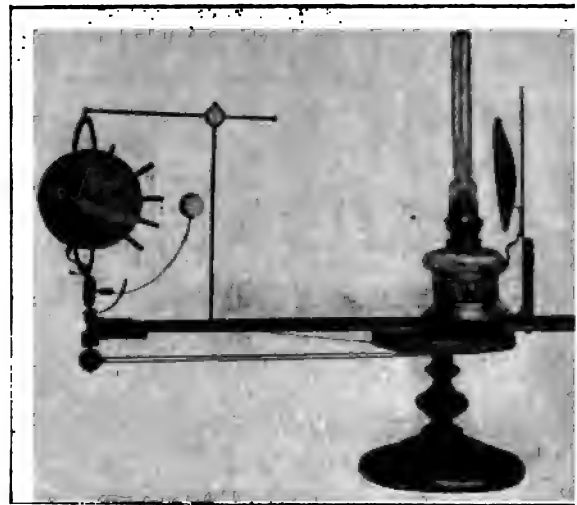
- a. Früchte. Kaffee: Frische Kaffee Früchte, †*Kaffee mit Hülsen, †*Coffea arabica. Kakao: †*Bohnen mit Hülsen, †Bohnen ohne Hülsen, †Kakaobutter, †Ganze Schote in Spiritus. Erdnuss: †*Erdnüsse mit Hülsen, †*Erdnüsse ohne Hülsen, †*Arachisöl. †Erdbeere. †*Arekanuss. Kolanuss: †Nüsse trocken, Nüsse frisch. †Kolanpulver, †Kolaszucker, †Kolasfütterstoff. Kokosnuss: †*Ganze Nuss, †*Kopra, †Kokosnussbutter. Palmkerne: †*Kerne trocken, †*Kerne frisch. †*Palmöl. Reis: †*Reis mit Hülsen, †*Reis ohne Hülsen. †Afrikanischer Weizen. †*Mais. †*Mungobohne. †Vignabohnen. †Erbsenbohne. †Negerhirse. †*Mawele. Baumwolle: Kapsel, †*Fasern, †Sant. Kapok: †Fasern, †Kapseln. Sesam: †Weisse, †Schwarz, †Sesamol. Ricinus: †*Samen, †*Öl. †Kalabarbohne. †*Banane. Manna: †Cassia fistula, †Manna canellata, †Affebrot. Steinnuss: †*Kern, †*Kerndurchschnitt, †*Stück mit Fabrikations-Spuren. †*Nelken. †*Muskatnuss. †*Kardamom. †*Spanischer Pfeffer. †Langer Pfeffer. †*Vanille.
- b. Stengel, Rinden, Blätter. †*Zuckerrohr. †*Sago. †*Kokosfaser. †Raphiabast. †*Pissava. †Sisalhanf. †*Manilahanf. †Massoirinde. Tabak: †*Aus Neuguinea, †*Von der Plantage Bibundl. †*Tee.
- c. Rhizome, Wurzeln. †*Ingwer trocken. †*Ingwer frisch. †*Kurkuma. †Kolombowurzel. †*Batate. †Yamswurzel.
- d. Hölzer. †*Ebenholz. †*Grenadill. †*Mahagoni. †Palyander. †*Rotholz. †*Gelbholz. †*Nussbaumholz. †*Rosenholz. Eisenholz.
- e. Gummi, Harz. †*Kopal. †*Gummi arabicum. †*Kautschuk.
- f. Flechten. †Orseille. †Persio-Farbstoff. Wolle, mit Persio: †in Wasser gefärbt. †in saurem Bade gefärbt.

Weitere äusserst instructive „Pflanzengeographische und Produkten-Sammlungen“ sind in der Abt. „Technologie“ aufgeführt und wird auf dieselben ganz besonders verwiesen.

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteil. ==



Göttisch, Armierter Globus (IV, 4487).



Göttisch, Tellurium (IV, 4488).



Schotte, Himmelsglobus IV, 4425.

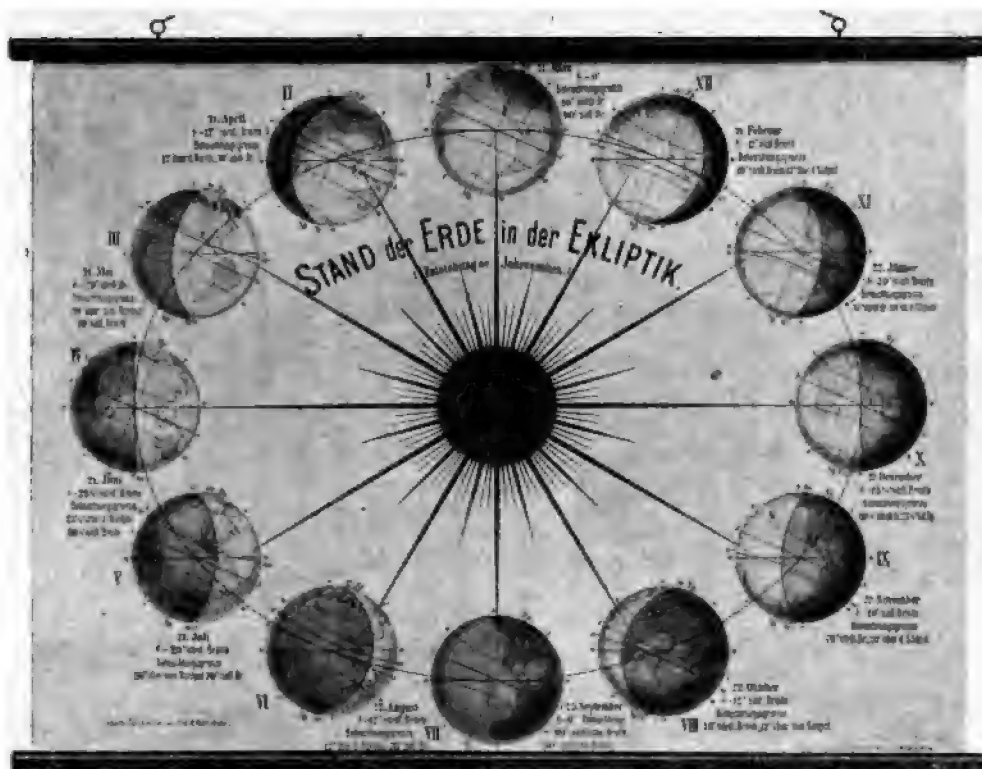


Kombinierter Erd- und Himmelsglobus IV, 4408 - 4410.

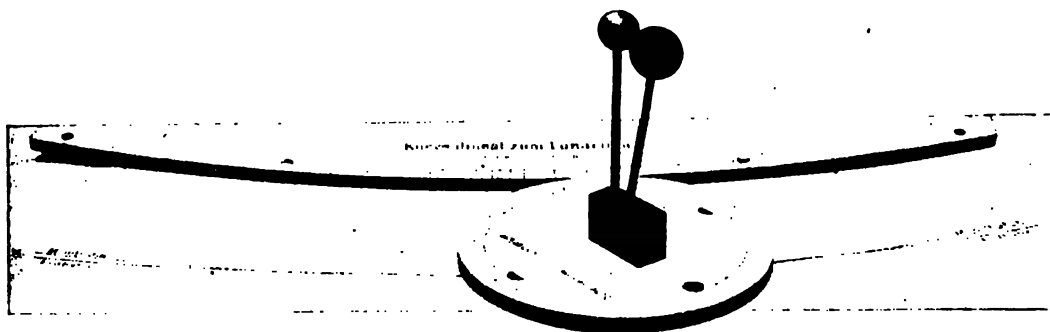
B. Himmelskunde.**1. Globen, Tellurien und Planetarien.**

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
a. Himmelsgloben.		b. Mondgloben.	
dami-Kiepert , Himmelsgloben. a) 10 $\frac{1}{2}$ cm Durchmesser, auf zierlichem Metallfuss, Sterne weiss auf blauem Grunde, schräg- stehend (Verlags-Nr. 45) (IV, 4400)	1.25	Der Mond , 1 m Durchmesser. 1:3 481 000. Ueberhöhung der Bodenerhebungen fünffach. Bearb. nach Lohrmanns Mondkarte (IV, 4440)	215.—
b) 21 cm Durchm., mit wissenschaftlichem Apparat, Sterne blau auf weissem Grunde, auf welchem die Sterne für die neuere Zeit entworfen sind (Verlags-Nr. 30) (IV, 4401)	89.50	Relief-Mondglobus von Ed. v. Lade. Modelliert v. Rud. Dietz. Durchm. 35 cm, im Verhältn. 1:10 000 000. 10fache Ueberhöhung. Auf elegantem Metallfuss montiert und mit Vorrichtung zum Ablesen der Namen versehen (IV, 4441)	42.—
c) 34 cm Durchm., mit wissenschaftlichem Apparat, in Holzgestell, enthaltend die Sterne der sieben ersten Grössen nach ihrem jetzigen Standorte (Verlags-Nr. 31) (IV, 4402)	57.—	— Ohne Vorrichtung (IV, 4442)	32.—
d) Grosser Himmelsglobus von 80 cm Durchm., enthaltend ca. 15 000 Sterne der sieben ersten Grössen nach ihrem jetzigen Standorte, geradestehend auf schwarzem Holzfuss (Verlags-Nr. 32) (IV, 4403)	180.—	— Kurze Beschreibung des Mondes. . . (IV, 4443)	— 60
e) Derselbe von 80 cm Durchm., auf schwarzpoliertem Holzfuss, schräg- stehend (Verlags-Nr. 33) (IV, 4404)	105.—	— Tisch dazu mit drehbarer Platte. . (IV, 4444)	12.—
f) Derselbe m. wissensch. Apparat (Verl.-Nr. 34) (IV, 4405)	249.—	c. Tellurien und Planetarien.	
g) Derselbe in eleg. bronziertem Gestell (Verlags-Nr. 35) (IV, 4406)	304.—	= 1. Henry Langes Tellurien und Planetarien. =	
Kombinierter Erd- und Himmelsglobus , zerlegbar, vierteilig, auf schwarzem, poliertem Holzgestell (<i>Abb. S. 116</i>), 22 cm Durchm. (Verlags-Nr. 5) (IV, 4408)	21.—	Preise verstehen sich inkl. Verpackung.	
32 " " (Verlags-Nr. 6) (IV, 4409)	40.—	Nr. 26. Tellurium , mit 8 cm Globus (Kurbelbewegung) (Verlags-Nr. 26) (IV, 4450)	24.—
47 " " (Verlags-Nr. 7) (IV, 4410)	80.—	Nr. 27. — mit 10 cm Globus (Kurbelbewegung) (Verlags-Nr. 27) (IV, 4451)	32.—
Schotte , Himmelsgloben.		Nr. 28. — mit 15 cm Globus (Kurbelbewegung) (Verlags-Nr. 28) (IV, 4452)	40.—
Derselbe 12 cm Durchm. (Verlags-Nr. 78a) (IV, 4411)	1.80	Nr. 29. — mit 19 cm Globus (Kurbelbewegung) (Verlags-Nr. 29) (IV, 4453)	80.—
— 18 cm Durchm. (Verl.-Nr. 79) (IV, 4412)	5.—	Nr. 30. Planetarium (Kurbelbewegung) (Verl.-Nr. 30) (IV, 4454)	70.—
— 25 cm Durchm. (Verl.-Nr. 80) (IV, 4413)	8.80	= 2. Schottes Schul-Tellurien mit Lunarien, =	
— 33 cm Durchm., geradestehend, auf poliertem Holzfuss (Verl.-Nr. 81) (IV, 4420)	15.20	Sphäro-Tellurien und Planetarien.	
Derselbe schrägstehend mit Halbmeridian (Verlags-Nr. 85) (IV, 4421)	21.20	Bewegungen der Erde und der Planeten um die Sonne.	
Derselbe mit Horizontring, astronomischer Scheibe, Ganzmeridian, Höhenquadrant, Stundenscheibe und Kompass, 25 cm Durchmesser (Verlags-Nr. 88) (IV, 4422)	81.50	Neueste verbesserte Konstruktion.	
Derselbe, 33 cm Durchm., Ausstattung dieselbe (Verlags-Nr. 89) (IV, 4423)	42.—	Albrechtsche Armillar-Sphäre , genannt „Dieterwegscher Tisch, D. R. G. M. Nr. 11878“ und Anleitung (IV, 4470)	40.—
Neuer Himmelsglobus , entworfen und gezeichnet von Lehrer Albrecht. Sternhimmel dunkelblau, Sterne weiss, Sternnamen und Koordinaten rot. Sternbilderbezeichnungen in lateinischer Sprache. Sterne 1. bis 5. Grösse und ein Teil 6. Grösse. 33 cm Durchm., geradestehend auf poliert. Holz. (Verl.-Nr. 154) (IV, 4424)	21.50	Planetarium mit Uhrwerk, Bewegung der Planeten um d. Sonne (Verlags-Nr. 97) (IV, 4475)	208.50
Derselbe mit Horizontscheibe, astronomischem Kalender, Meridianring, Höhenquadrant, Stundenscheiben und Kompass (Verlags-Nr. 153) (<i>Abb. S. 116</i>) (IV, 4425)	52.—	— in einfacherer Ausstattung (Verlags-Nr. 112) (IV, 4478)	108.50
		— mit Kurbeldrehung (Verlags-Nr. 98) (IV, 4477) (<i>Abb. S. 118</i>)	67.00
		Schul-Tellurium m. Kurbeldrehung u. 9 cm Globus (Verl.-Nr. 91) <i>(Abb. S. 118)</i>	
		— — 12 cm Globus (Verlags-Nr. 92)	Mit neuer Anleitung zum Gebrauch des Telluriums von Lehrer H. Albrecht. (IV, 4480) 25.80
		— — 15 cm Globus (Verlags-Nr. 93)	(IV, 4481) 33.20
		— — 18 cm Globus (Verlags-Nr. 94)	(IV, 4482) 41.00
		— mit Uhrwerk u. 12 cm Globus (Verl.-Nr. 95)	(IV, 4483) 79.—
			(IV, 4484) 102.—

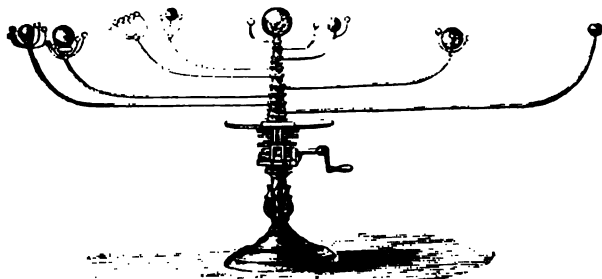
== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 == Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



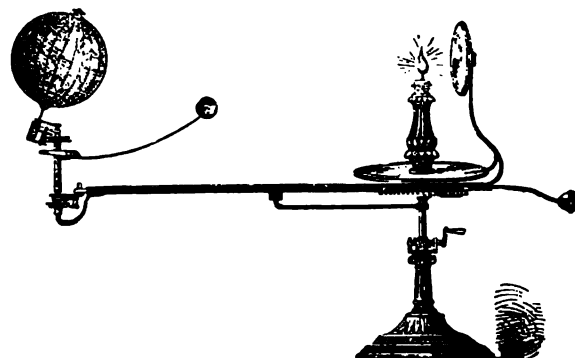
Hüttl, Stand der Erde in der Ekliptik (IV, 4573).



Pellehn, Lunarium (IV, 4496).



Planetarium mit Kurbeldrehung (IV, 4475).



Tellurium mit Kurbeldrehung (IV, 4481-4483).

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
3. Verschiedene Apparate. —			
, A., Neue Lehr- und Veranschaulungsmittel für den Unterricht in der natisch. Geographie u. Himmelskunde.			
Quadrant (IV, 4485)	16.50		
Ringkugel (IV, 4486)	27.50		
Armierter Globus (Abb. S. 116) (IV, 4487)	15.—		
Tellurium (IV, 4488)	20.—		
Planetarium (IV, 4489)	6.—		
Preise verstehen sich inkl. Emballage.			
Lieferung der Apparate erfolgt direkt vom Ort, da dieselben nach dem Bestimmungsort der geographischen Lage angepasst, d. h. nach dem den Breitengrade eingestellt werden müssen.			
Wollte daher bei Bestellungen, sofern es sich um weniger bekannten Ort handelt, die Lage desselben bezeichnen.			
, G., Lunarium zur graphischen Darstellung der Erd- und Mondbahn, bestehend in einem Kurvenlineal und einer Kreise mit zwei Durchbohrungen für zwei bestifte mit aufsteckbaren Beschwernern, G. M. 247465 (Abb. S. 118).			
Karton (IV, 4490)	3.—		
Tellurium (IV, 4495)	11.—		
Uhr auf Stativ. Zifferblatt 35 cm messer (IV, 4500)	45.—		
Uhr auf starker Schieferplatte, a) 10 cm messer (IV, 4501)	15.—		
10 cm Durchmesser (IV, 4502)	30.—		
Sphäro - Tellurium, mit Kurbeldrehung, nach dem Ptolomäischen u. Kopernikanischen System. 68 cm Durchmesser, mit Horizont, astronomischer Scheibe, Sternbilder in Metall, messingener, graduierter Ganzmeridian, Stundenring und Kompass mit Anleitung. Neu bearbeitet und verbessert (Verlags-Nr. 96) (IV, 4510)			
			350.—
Weltuhr, Die, nebst Datumdifferenz, entworfen von Prof. Dr. L. Fialowski, ausgeführt von Carl Kotugowicz. Durchmesser der drehbaren Scheibe 25 cm.			
Inkl. Gebrauchsanweisung (IV, 4511)			1.25
Unentbehrlicher Apparat zur Veranschaulichung kosmographischer Probleme, einfaches und handliches Lehrmittel zur Bestimmung der Ortszeiten.			
Willig, Prof. Dr., Sonnenstandmesser. Mit Begleitheft in kl. Verpackung. (IV, 4512)			
			3.50
Mittels des Sonnenstandsmessers lassen sich die Aufgaben der mathematischen Geographie, zu deren Lösung die sphärische Trigonometrie erforderlich ist, ohne Rechnung und doch so genau, wie es für Schulzwecke nötig ist, lösen.			
Wislicenus, Prof. Dr. W. F., Uranotrop, ein Demonstrationsapparat für die Drehung des scheinbaren Himmelsgewölbes u. der scheinbaren Bewegungen der Himmelskörper.			
Beschreibung hierzu (IV, 4525)			40.—

2. Himmelskarten und mathematische Geographie.

, und W. Böhm, 3 Wandtafeln für Unterricht in der mathematischen Geographie. 60:80 cm.			
aufgezogen in Mappe (IV, 4540)	3.50		
Leinwand mit Stäben (IV, 4541)	7.50		
Text: Elemente d. mathem. Geogr. (IV, 4542)	—60		
, Dr. R., Schulwetterkarten, 12 Karten. 125:98 cm. In dreifarb. Druck.			
aufgezogen (IV, 4550)	30.—		
Leinwand mit Stäben (IV, 4551)	54.—		
ne Karten.			
aufgezogen (IV, 4552)	3.—		
Leinwand mit Stäben (IV, 4553)	5.—		
It, J., Sternkarte für Steuerleute und Seefahrer. In Umschlag (IV, 4560)			
	1.—		
A., Weltkarte zur Bestimmung der Unterschiede im Depeschverkehr mit verschiedenen Ländern. 31:49 cm.			
Pappe nebst Massstab (IV, 4561)	2.—		
ich, O., Wandtafeln f. d. Unterricht in Mathematischen Geographie, 9 Tafeln aufgezogen mit Text. 65:80 cm (IV, 4570)			
	7.—		
re, H., Neue Karte des Sternhimmels. Mit abnehmbarem Horizont und abnehmbarem Gradmesser.			
Pappe, 51:51 cm (IV, 4571)	2.50		
K., Stand der Erde in der Ekliptik (Bewegung der Jahreszeiten.) 100:130 cm (S. 118).			
aufgezogen (IV, 4572)	10.—		
Leinwand mit Stäben (IV, 4573)	18.50		
G., Wandkarte für den Unterricht in mathematischen Geographie, nebst erläuterndem Text. 192:140 cm.			
aufgezogen (IV, 4580)	5.—		
Leinwand mit Stäben (IV, 4581)	12.—		
Letoschek, E., Tableau der wichtigsten astronomisch-geograph. Verhältnisse. 117:90 cm.			
Unaufgezogen (IV, 4590)	3.60		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4591)	6.—		
— Tableau d. meteorolog.-geographischen Verhältnisse. 125:100 cm.			
Unaufgezogen (IV, 4592)	8.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4593)	11.—		
Nábelek, Dr. Fr., Wandkarte des nördl. Sternenhimmels. 190:190 cm.			
Unaufgezogen (IV, 4600)	15.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4601)	23.—		
Osenberg, Rektor E., Transparentwandkarte des nördl. Sternenhimmels. 72:83 cm, auf starkem Karton (IV, 4605)			
	6.50		
Reuter, Dr. F., Nördlicher Sternhimmel, Wandkarte. 100:105 cm.			
Unaufgezogen (IV, 4610)	5.—		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4611)	9.60		
Schmidt, R., Wandtafeln zur mathematischen Geographie. 3 Tafeln in Farbdruk. 88:66 cm. Nach Zeichnungen von Hérour.			
Unaufgezogen (IV, 4620)	1.40		
Auf doppelt. Papier m. Rand u. Oes. (IV, 4621)	1.60		
Auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4622)	2.75		
Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4623)	3.—		
Inhalt:			
Tafel 1: Bewegung der Erde um die Sonne, Entstehung der Jahreszeiten.			
Tafel 2: Bewegung des Mondes um die Erde, Entstehung der Lichtgestalten des Mondes.			
Tafel 3: Sonnen- und Mondfinsternisse.			
Erläuterungen hierzu (IV, 4624)			
			20

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. —
— Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. —



Holzel, Rassentypen (IV, 4782). Tafel 3: „Afrika“

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Dr., Weltkarte zur Uebersicht der Saströmungen. Entworfen u. bearbeitet infrage der Deutschen Seewarte. Mit Begleitworte von Geh. Admir.-Rat Dr. G. Neumayer, Hamburg. 1 cm.		Straube, J., Schulwandkarte des nördlichen Sternenhimmels, Sterne weiss und farbig auf blauem Grunde. 120:120 cm.	
Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4625)	12.—	Unaufgezogen (IV, 4660)	4.—
- und Sonnenkarten.		Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4661)	7.50
ruenhimmel für Mittel-Europa (IV, 4630)	1.25	Weiss, E., Zwei Sternkarten. Nr. 1: Nörd- licher Sternenhimmel. Nr. 2: Südlicher Sternenhimmel.	
men- und Sternenlauf an jedem Orte		Unaufgezogen (IV, 4662)	2.—
Erde (IV, 4631)	1.25	Jede Karte unaufgezogen (IV, 4663)	à 1.—
mbinierte Ausgabe (Sternenhimmel und		Wetzel, E., Wandkarte für den Unterricht in der mathematischen Geographie. 9 Blatt mit erläuterndem Text. 204:175 cm.	
nen- und Sternenlauf). . . . (IV, 4632)	1.75	Unaufgezogen (IV, 4670)	10.—
irte, Salonausgabe mit Schwarzdruck, cm (IV, 4640)	—50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4671)	20.—
usgabe m. Golddruck, 18:18 cm (IV, 4641)	—75	Wolf, J., 4 Wandtafeln zur Himmelskunde. Farbendruck 95:65 cm. Komplet (IV, 4680)	6.—
usgabe, drehbar, 27:27 cm (IV, 4642)	1.20	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4681)	12.80
t hierzu: Der gestirnte Himmel (IV, 4643)	—20	Jede Tafel unaufgezogen . . . (IV, 4682)	à 2.—
Ausgabe, drehbar, 100:100 cm (IV, 4644)	15.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4683)	à 8.75
ckung (IV, 4645)	1.—	Inhalt:	
furter Ausgabe. Durchmesser 30 cm.		1. Mondlauf um die Erde und die Entstehung der	
A drehbar (IV, 4646)	1.25	Mondesphasen.	
B — und transparent (IV, 4647)	1.60	2. Lauf der Erde um die Sonne und die Entstehung der	
C transparent mit Beleuchtungs-		Jahreszeiten.	
apparat (IV, 4648)	1.85	3. Entstehung von Sonnen- und Mondfinsternis.	
D als Lichtschirm an jede Lampe		4. Sternhimmel, Stern- und Planetenbilder.	
zu hängen (IV, 4649)	1.75	Text hierzu: Kl. populäre Himmelskunde.	
E m. Lichtschirmständer (IV, 4650)	5.—	(IV, 4684)	1.20
hierzu: Neusalz, Kleine Himmels- nde, kart. (IV, 4651)	—80		

C. Völkerkunde oder Ethnographie.

1. Plastische Darstellungen.

ghoven, Rassenköpfe in Naturgrösse:		Die Menschenrassen in 8 Charakterköpfen nach der Einteilung Blumenbachs. $\frac{1}{3}$ natürl. Grösse, Höhe 23 cm, naturgetreu bemalt (IV, 4710)	à 5.—
asier.	6. Indianer.	Inhalt:	
ole.	7. Malaisie.	1. Kaukasier.	5. Malaisie.
a-Neger.	8. Buschmann.	2. Mongole.	6. Nubier.
ral-Neger.	9. Nubier.	3. Aethiope.	7. Zuluskaffer.
kaffer.		4. Amerikaner.	8. Buschmann.
kolor. auf schwarzen Sockeln stehend			
as Stück (IV, 4700)	à 11.—		
ummen (IV, 4701)	90.—		

2. Anschauungsbilder und Karten.

Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben
gen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Voll-
Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. Seit einiger
Zeit führt sich ein Aufzug auf Pappe mit Leinwandrand und Oesen immer mehr ein.

, V. v., Uebersichtskarte der ethnogr. ltnisse von Asien u. von den angrenzen- eilen Europas. 1:8 000 000. 175:140 cm		Hölzel, Ed., Rassentypen des Menschen. Kompl. samtkurz. Begleittext unaufgez. (IV, 4732)	17.—
aufgezogen (IV, 4730)	25.—	Auf Pappe mit Rand und Oesen. . (IV, 4733)	24.—
Leinwand mit Stäben (IV, 4731)	32.—	Auf Leinwand mit Stäben (IV, 4734)	24.—
Ed., Rassentypen des Menschen. Unter rkung von Reg.-Rat Heger bearbeitet it Begleitwort versehen von Professor eiderich, gemalt von Beck. 4 Tafeln in m, vielfachem Farbendruck, 78:98 cm, ltend 32 Brustbilder als Charaktertypen $\frac{2}{3}$ Lebensgrösse (Abb. S. 120).		Inhalt:	
		Tafel I.	Tafel II.
		Asien.	Asien.
		Tscherkesse.	Kalmücke (aus Astrachan).
		Perser.	Mongole (aus Inner-Asien).
		Hindu.	Chinese.
		Singhalese.	Japaner.
		Drawida (Tamil).	Samojede.
		Araber (Scheich).	Siamese.
		Jude (aus Vorder-Asien).	Javane.
		Osmane (Derwisch aus	Negrito (Philippinen).
		Klein-Asien).	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Kirchhoff, Rassenbilder (IV, 476b). Blatt 1: „Indianer“.



Die Menschenrassen (IV, 475b).

Rassentypen des Menschen.

Inhalt (Fortsetzung):

Tafel III.

Afrika.

n.
er.
e.
n.

Tafel IV.

Amerika, Australien und
Polynesien.Eskimo (Labrador).
Indianer (Nord-Amerika).
Indianer (Süd-Amerika).
Feuerländer (Süd-Amerika).
Australier.
Maori (Neu-Seeland).
Papua (Neu-Guinea).
Fidschi-Insulaner.f, A., Rassenbilder zum Gebrauche
ographischen Unterricht. 12 Tafeln,
cm, unaufgezogen (Abb. S. 122)

(IV, 4740) 12.—

blett auf Leinw. mit Stäben (IV, 4741) 27.60

Tafel unaufgezogen . . . (IV, 4742) à 1.40

Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4743) à 2.70

Inhalt:

er. 5. Japaner. 9. Australier.
6. Polynesier. 10. Nubier.
7. Chinesen. 11. Araber.
tote. 8. Buschmann. 12. Eskimo.1, Ad., Völkertypen (ethnographische
8 Tafeln. Farbendruck. 88:66 cm.

Tafel unaufgezogen . . . (IV, 4750) à 2.—

Rand und Oesen . . . (IV, 4751) à 2.20

f Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4752) à 3.20

f Leinwand mit Stäben . . (IV, 4753) à 3.50

hierzu von H. Tewes . . . (IV, 4754) —.40

Inhalt:

familie. 6. Australier (Eingeborene
erfamilie. des Festlandes).
amilie. 7. Beduinen (mit Hütte,
amilie. Hausgerät und Waffen).
enfamilie. 8. Japaner.nschenrassen. In 5 Charakterköpfen
big auf einer Tafel dargestellt.
cm.

fgezogen (IV, 4760) 1.80

Rand und Oesen (IV, 4761) 2.—

Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4762) 3.—

Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4763) 3.50

Ladespr.
AMartin, Dr. R., Wandtafeln f. d. Unterricht
i. Anthropologie, Ethnographie u. Geographie.1. Kleine Ausgabe, für den Geographie-
Unterricht in den oberen Klassen der
Volks- u. Realschulen usw., enthaltend
8 Typen, auf festem mattlackiertem
Kreidekarton, in Mappe mit kurzem er-
läuterndem Text (IV, 4770)Inhalt: Wedda, Javanin, Australier, Massai, Mela-
nesier, Dakota, Eskimo und Grossrusse.2. Grosse Ausgabe, für den Geographie-
Unterricht in Mittel- und Hochschulen,
Handelsschulen, Museen u. s. w., ent-
haltend 24 Typen auf festem matt-
lackiertem Kreidekarton in 3 Mappen
à 8 Taf. mit kurzem erläut. Text (IV, 4772)Inhalt: Wedda, Javanin, Australier, Massai, Mela-
nesier, Dakota, Eskimo, Grossrusse, Aegypter, Scuri,
Semang (Negrito), Chinesin, Buschmann, Tamil, Karabe,
Polynesierin, Karin, Battak, Dahome-Neger, Mikronesier,
Kirghise, Salomonier, Samojeede, Tschon (Feuerländer)Menschenrassen, die fünf. Eine farbige
Künstlersteinzeichnung v. G. Ellka. 91:65 cm
(Abb. S. 122).

Unaufgezogen (IV, 4773) 1.90

Auf Lederpapier (IV, 4774) 2.—

Mit Rand und Oesen (IV, 4775) 2.20

Müller, Prof. Dr. Fr., Ethnologischer
Bilder-Atlas für Bürger- und Mittelschulen.
Farbendruck. 67:91 cm.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (IV, 4780) à 4.—

— auf Pappe mit Rand und Oesen (IV, 4781) à 5.50

— auf Leinw. mit Stäben . . . (IV, 4782) à 6.—

Bis jetzt sind erschienen:

1. Hottentotten. 3. Amerikan. Indianer.
2. Buschmänner. 4. Kaukasische Völker.Nabert, Prof. Dr. H., Karte der Ver-
breitung der Deutschen in Europa. Nach
österreich., russ., preuss., sächsis., schweiz. und
belg. amtlichen Quellen, Reiseberichten des
Dr. Lotz und anderer, sowie nach eigenen
Untersuchungen in den Jahren 1844/87 im
Auftrage des Deutschen Schulvereins und
unter Mitwirkung von Böckh. 1:925 000.
153:813 cm. Mit 5 Nebenkarten.

Unaufgezogen (IV, 4790) 24.

Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 4791) 40.

Ladespr.
A

Warens Zonenbilder (IV, 4262). Blatt 4: „Aegypten“.



Schwabe, Italien (V. 280).

V. Abteilung. Geschichte. A. Wandkarten.

en Schulgebrauch nur aufgezeichnete Karten, mit Stäben versehen, gekauft werden und rohe Karten anderer-
m so gut und billig aufgezeichnet werden können, als dies von mir geschieht, bitte ich dringend, nur auf-
Karten zu verlangen. Ich liefere Original- und von mir hergestellte Aufzüge; bei den von mir hergestellten
Karten auf graue Leinwand im ganzen Stück aufgezeichnet, mit 2 Rollstäben, Kartenschutz, Wachstuch und
2 Lederriemen versehen. Ich bin jedoch bereit, auch unaufgezeichnete Karten zu liefern.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
1. Alte Welt.		Wolf, C., Griechenland zur Zeit der dorischen Wanderung.	
eb, H., Wandkarte der gesamten Geschichte. (Persisches, römisches, ionisches, punisches, babylonisches, isches Reich u. s. w.) Charta historiae aet. 192:140 cm.		Unaufgezeichnet (V, 250)	3.00
aufgezeichnet (V, 200)	15.—	Auf Leinwand mit Stäben (V, 251)	7.50
Leinwand mit Stäben (V, 201)	22.—	— Griechenland vom Peloponnesischen Kriege bis Philipp II.	
t, H., Gesamt-Wandkarte der alten (Tabula orbis terrarum antiqui ad Alexandrum M. historiam.) — Zum Studium der alten Geschichte, besonders der Völker: Meder, Perser, Babylonier, Assyrier, Ägypter, Phönizier u. a. 1:5 400 000. 104 cm.		Unaufgezeichnet (V, 255)	3.00
aufgezeichnet (V, 210)	9.—	Auf Leinwand mit Stäben (V, 256)	7.50
Leinwand mit Stäben (V, 211)	17.—	3. Alt-Italien.	
Weltkarte des Castorius, genannt die Agersche Tafel. In den Farben des Originals. 458:31 cm.		Kampen, A. v., Tabulae maximae, II. Italia. Mit Nebenkarte der XI Regionen. 1:750 000. 167:149 cm.	
altet in Karton (V, 215)	5.—	Unaufgezeichnet (V, 260)	8.—
Leinwand mit Stäben (V, 216)	8.—	Auf Leinwand mit Stäben (V, 261)	16.—
Der Text hierzu ist vergriffen.		Kiepert, H., Wandkarte von Alt-Italien. (Italia antiqua.) — Zum Studium von Livius, Sallust, Cicero, Dionysius u. a. 1:800 000. 187:155 cm.	
C., Europa, Africa septentrionalis, orientalis, annis p. Chr. natum 500. 1:1 000. 167:128 cm.		Unaufgezeichnet (V, 270)	9.—
aufgezeichnet (V, 220)	5.—	Auf Leinwand mit Stäben (V, 271)	17.—
Leinwand mit Stäben (V, 221)	12.—	Schwabe, E., Italien im Altertum. 1:650 000. 225:200 cm. Nebenkarten: 1. Latium und Campanien. 2. Ethnograph. Entwicklung von Italien (Abb. S. 124).	
2. Alt-Griechenland.		Auf Leinwand mit Stäben (V, 280)	22.—
a, Tabulae quibus etc. Tafel XIV, a und b. Plan des alten Athen. à 87:67 cm.		Wolf, C., Italien zur Zeit des Anfangs des ersten Punischen Krieges nebst Beikarte: Italien zur Zeit der Gründung Roms.	
B. Wandbilder.		Unaufgezeichnet (V, 290)	3.00
n, A. v., Tabulae maximae, I. Graecia. 1:1 000.		Auf Leinwand mit Stäben (V, 291)	7.50
aufgezeichnet (V, 230)	8.—	— Italien seit den Punischen Kriegen bis zum Untergange des Weströmischen Reiches.	
f Leinwand mit Stäben (V, 231)	16.—	Unaufgezeichnet (V, 295)	3.00
t, H., Wandkarte von Alt-Griechenland (Graeciae Antiquae tabula.) — Zum Studium von Herodot, Thucydides, Xenophon, Strabo, Cornelius Nepos u. a. — 1:1 000. 204:153 cm.		Auf Leinwand mit Stäben (V, 296)	7.50
aufgezeichnet (V, 240)	12.—	4. Altrömisches Reich.	
f Leinwand mit Stäben (V, 241)	22.—	Cybulski, Tabulae quibus etc. Tafel XV, a und b. Plan des alten Rom. à 87:67 cm.	
be E., Griechische Welt. 1:750 000. 110 cm. Nebenkarten: Böhmen u. Attika, Bosporus, Euxinus, Manilia, Cyprien, Cyreneica.		a. u. B. Wandbilder.	
f Leinwand mit Stäben (V, 245)	22.—	Hilsen, Chr., Wandplan von Rom. (Romae veteris tabula in usum scholarum descripta.) Mit 2 Spezialplänen: Urbis incrementa regionatim descripta — Urbis pars media duplici majoris tabulae modulo descripta. 1:4250. 180:140 cm.	
		Unaufgezeichnet (V, 300)	9.—
		Auf Leinwand mit Stäben (V, 301)	17.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Nabert, Karte der Verbreitung der Deutschen in Europa, s. u. Völkerekunde.

Kampen, A. v., Tabulae maximae, IV. Imperium Romanum. Mit Karton: Das allmähliche Wachstum des Imperium Romanum darstellend. 1:3000 000.

Unaufgezogen (V, 310) 10.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 311) 20.—

Kiepert, H., Wandkarte von Alt-Latium. (Latii veteris et finitimarum regionum tabula.) — Zum Studium von Livius, Dionysius u. a. 1:125 000. Mit Karton: Umgebung von Rom. 1:25 000. 147:110 cm.

Unaufgezogen (V, 320) 9.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 321) 17.—

— Gesamt-Wandkarte des Römischen Reiches. (Imperii Romani tabula geographica.) — Zum Studium der Entwicklungsgeschichte des Römischen Reiches. 1:3000 000. 192:146 cm.

Unaufgezogen (V, 322) 12.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 323) 22.—

Richter, O., Wandkarte des Forum Romanum. Nach den neuesten Ausgrabungen. 147:83 cm.

Unaufgezogen (V, 330) 8.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 331) 12.—

Schwabe, E., Römisches Reich, gez. von Ed. Gaebler. 1:2500 000. Nebst 4 Nebenkarten: Kleinasien vor Ausbruch des Mithridatischen Krieges, Kleinasien um das Jahr 60, das Karthagische Reich in seiner grössten Ausdehnung, die Diadochenreiche bei ihrem Zusammenstosse mit den Römern. 180:230 cm.

Auf Leinwand mit Stäben (V, 340) 22.—

— Rom. 1:5000. 158:209 cm. Hauptkarte: Rom zur Kaiserzeit 1:5000, mit Unterdruck des modernen Rom, nebst 4 Nebenkarten: Rom zur Zeit der Republik, Republ. Forum, die Kaiserfora, Rom zur Zeit der Renaissance.

In 1 Teile. Auf Leinwand m. Stäben (V, 341) 20.—
In 5 Teilen. Auf Leinw. mit Stäben (V, 342) 24.—

Unlauff, Dr. Fr., Entwicklung des Römischen Reichs. 1:3000 000. 135:185 cm.

Unaufgezogen (V, 343) 13.50
Auf Leinwand mit Stäben (V, 346) 22.—

Wolf, C., Das Römische Reich in seiner grössten Ausdehnung.

Unaufgezogen (V, 350) 3.60
Auf Leinwand mit Stäben (V, 351) 7.50

5. Alt-Kleinasien.

Kiepert, H., Wandkarte von Alt-Kleinasien. (Asiae Minoris antiquae tabula.) — Zum Studium von Herodot, Xenophon, Justin, Arrian, Curtius u. a. 1:800 000. 208:103 cm.

Unaufgezogen (V, 360) 9.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 361) 17.—

— Wandkarte der Reiche der Perser und Alexanders des Grossen. (Imperia Persarum et Macedonum.) — Zum Studium von Herodot, Xenophon, Justin, Arrian, Curtius. 1:3 000 000. 200:102 cm.

Unaufgezogen (V, 365) 9.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 366) 17.—

6. Alt-Gallien.

Kampen, A. v., Tabulae maximae, III. Gallia. Nebst Karton: Einteilung Galliens durch Diocletian. 1:750 000. 167:199 cm.

Unaufgezogen (V, 370) 8.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 371) 16.—

Kiepert, H., Wandkarte von Alt-Gallien nebst Teilen von Alt-Britannien und Alt-Germanien. (Galliae Cisalpiniae et Transalpiniae cum partibus Britanniae et Germaniae tabula.) — Zum Studium von Cäsar, Justin, Livius, Tacitus u. a. 1:1000 000. 179:146 cm.

Unaufgezogen (V, 380) 12.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 381) 22.—

Schwabe, E., Germanien und Gallien zur Römerzeit. 1:800 000. 210:220 cm. Mit drei Nebenkarten: Varusschlacht, Gallien zur Zeit Cäsars, Deutsche und Kelten um 400 n. Chr.

Auf Leinwand mit Stäben (V, 390) 22.—

Wolf, C., Gallien, nebst Beikarte: Gallien vor Cäsars Zeiten.

Unaufgezogen (V, 395) 3.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 396) 7.—

7. Karten zur alten und neueren Geschichte von Europa und der europäischen Staaten.

Babo, M. v., Synchronistische Wandtafeln für den Geschichtsunterricht. Deutschland, Frankreich, England vom IX.—XIX. Jahrhundert. 3 Abteilungen mit Erläuterungsheft. 172:148 cm. Jede Abteilung

Unaufgezogen (V, 400) 6.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 401) 16.—

Baldamus, Prof. Dr. A., Zur Geschichte des Frankenreiches (481—911). 1:1 000 000. 174:210 cm (Abb. S. 128).

Auf Leinwand mit Stäben (V, 403) 12.—

— Zur Geschichte der Völkerwanderung, einschliesslich der Araber und Normannen. 1:2500 000. 155:225 cm. Nebenkarten: 1. Kelten, Germanen und Slaven vor der Völkerwanderung. 2. Germanen, Slaven u. Romanen nach der Völkerwanderung.

Auf Leinwand mit Stäben (V, 405) 22.—

Böttcher, Dr. C., und **Ad. Freytag**, Wandkarte von Mittel-Europa. Für den Unterricht in der mittl. u. neueren Geschichte, Liter. u. Pädagogik. 1:1000 000. 200:170 cm.

Unaufgezogen (V, 410) 13.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 411) 22.—

Mayer, E., und **J. Luksch**, Weltkarte zum Studium der Entdeckungen. Mit dem kolonialen Besitz der Gegenwart. Aequat. Massstab 1:20 000 000.

Unaufgezogen (V, 420) 10.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 421) 18.—

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

- | | Ladenpr.
M | | Ladenpr.
M |
|---|---------------|---|---------------|
| Oechsl, Prof. Dr. W., u. Prof. Dr. A. Baldamus, Historische Schulwandkarte der Schweiz. 1:180 000. Mit 4 Nebenkarten: Zur Zeit der Entstehung der Eidgenossenschaft, konfessionelle Verhältnisse seit der Reformation, die eine u. unteilbare Helvet. Republik 1798—1801, im Zeitalter Napoleons 1803—18. 154:224 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 430) | 24.— | Baldamus, Prof. Dr. A., Deutsche Geschichte des 17. Jahrh. in weltgeschichtlichem Zusammenhange. 1:800 000. Mit 5 Nebenkarten: Frankreichs Eroberungen gegen Deutschland u. Spanien, Frankreich u. England, Schwedens Ostseeherrschaft, Oesterreichs Vordringen gegen die Türkei, Kolonisierung der Ostküste Nordamerikas im 17. Jahrh. 230:204 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 472) | 22.— |
| Spruner, K. v., u. C. A. Bretschneider, Historischer Wandatlas, 10 Karten zur Geschichte Europas im Mittelalter bis auf die neuere Zeit. 1:4 000 000, komplett.
Unaufgezogen (V, 440) | 56.— | — des 18. Jahrhunderts in weltgeschichtl. Zusammenhange. 1:800 000. Mit 7 Nebenkarten: Südwesteuropa u. Nordamerika nach den Friedensschlüssen von Utrecht, Rastatt, Baden 1713/14 u. Haag 1720, Besitzveränderung nach dem Frieden von Wien 1735, Oberitalien nach dem Frieden von Aachen 1748, Nordamerika 1763, 1783, Oesterreichs Vordringen gegen die Türkei, Gebietsveränderung nach dem Nordischen Krieg und die polnischen Teilungen. 230:204 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 474) | 22.— |
| Auf Leinwand mit Stäben (V, 441) | 180.— | Deutsche Geschichte des 19. Jahrhunderts. I. Teil: Deutschland und Oberitalien zur Zeit Napoleons 1800—1815. 1:800 000. 205:202 cm. Mit Nebenkarte: Napoleons Feldzug in Russland 1812.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 476) | 22.— |
| Jede Karte 154:128 cm.
Unaufgezogen (V, 442) | 7.— | — Deutsche Geschichte des 19. Jahrhunderts. II. Teil: Deutschland und Oberitalien seit 1815. 1:800 000. 205:210 cm. Nebenkarte: Der Deutsche Zollverein.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 478) | 22.— |
| Auf Leinwand mit Stäben (V, 443) | 14.60 | Junker, J., Schulwandkarte des Kriegsschauplatzes 1870/71 und der wesentlichen kriegerischen Begebenheiten. 1:350 000. 136:203 cm. Mit Nebenkarte.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 480) | 12.— |
| Inhalt der einzelnen Karten:
1. Europa um 350 nach Christi,
2. im Anfange des VI. Jahrhunderts,
3. zur Zeit Karls des Grossen,
4. in der zweiten Hälfte des X. Jahrhunderts,
5. zur Zeit der Kreuzzüge,
6. zur Zeit des XIV. Jahrhunderts,
7. zur Zeit der Reformation,
8. zur Zeit des Dreissigjährigen Krieges und bis 1700,
9. im XVIII. Jahrhundert von 1700—1789,
10. Europa im Zeitalter Napoleons I., 1789—1815. | | Korn, G., Wandkarte zum deutsch-französisch. Kriege 1870/71 mit 5 kleinen Plänen über die Belagerung von Paris, Strassburg und Belfort, die Schlachten von Metz, Sedan und an der Lisaine. In Farbendruck. 1:500 000. 106:141 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 485) | 10.— |
| Umlauf, Dr. Fr., Wandkarte zum Studium der Geschichte der Oesterr.-Ungar. Monarchie. 1:1 500 000. 134:108 cm.
Unaufgezogen (V, 450) | 7.— | Kriegsschiffe, Wandtafel deutscher, s. u. B. Anschauungsbilder. | |
| Auf Leinwand mit Stäben (V, 451) | 12.— | Langhans, P., Deutsche Flottenwandkarte z. Veranschaulichung deutscher Seegeltung und Seegeschichte. 144:204 cm.
Unaufgezogen (V, 490) | 16.— |
| 8. Karten zur alten und neueren Geschichte von Deutschland und der deutschen Staaten. | | Auf Leinwand mit Stäben (V, 491) | 24.— |
| == A. Baden. == | | Meinke, O., Wandkarte zum deutsch-französischen Krieg von 1870/71. Mit Einzelkartons der gröss. Schlachten. 1:500 000. 109:138 cm Bildgrösse, 120:144 cm Kartengrösse.
Unaufgezogen (V, 500) | 7.— |
| Kionitz, Prof. Dr. O., und Prof. Dr. A. Baldamus, Historische Schulwandkarte von Baden. Gezeichnet von Ed. Gaebler. 150:200 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 460) | 22.— | Auf Leinwand mit Stäben (V, 501) | 13.— |
| Inhalt:
I. Die jetzt badischen Länder von 1771 bis 1803 von der Wiedervereinigung der Stammländer bis zum Reichsdeputationshauptschlusse. 1:150 000 cm.
II. Territoriale Entwicklung Badens seit 1803. 1:300 000. | | Rothert, E., Geschichtswandkarten. 1. Serie. Tafel 1—6. Format 76:90 cm.
Jede Tafel unaufgezogen. (V, 508) | 2.50 |
| == B. Bayern. == | | " " auf Leinw mit Stäben (V, 509) | 5.— |
| Baldamus, Prof. Dr. A., und Dr. G. Schroetter, Historische Schulwandkarte von Bayern, gez. von Ed. Gaebler. Die Wittelsbacher Länder seit 1777. 1:250 000. Mit 4 Nebenkarten: Das Stammesherzogtum u. das Kolonialgebiet, Wittelsbachische Teilfürstentümer im 14. Jahrh., Herrschaftsgebiet am Schluss des 17. Jahrh. 187:226 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 465) | 25.— | Tafel 1—6 in Mappe (V, 510) | 12.— |
| == C. Deutschland. == | | " 1—6 auf Leinwand mit Stäben (V, 512) | 24.— |
| Baldamus, Prof. Dr. A., Deutsche Geschichte des 18. Jahrhunderts in weltgeschichtlichem Zusammenhange, gezeichnet von Ed. Gaebler. 1:800 000. 180:203 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 470) | 22.— | | |

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Bennndorf, Vorgeschichtliche Gegenstände (V. 680). Tafel 3: „Urnen“.



Baldamus, Zur Geschichte des Frankenreiches (V. 460).

Ladenpr. M.		Ladenpr. M.	
t, E., Geschichtswandkarten u. s. w.		== D. Preussen. ==	
acht bei Leipzig, 16. bis 18. Okt. 1813.		Baldamus, Prof. Dr. A., u. Ed. Gaebler,	
acht bei Belle-Alliance, 18. Juni 1815.		Schulwandkarte zur Geschichte des preussischen Staates.	
acht bei Königgrätz, 3. Juli 1866.		I. (obere) Hälfte. Brandenburg-Preussen	
acht bei Metz, 14., 16. und 18. August 1870.		1415—1806.	
acht bei Sedan, 1. Sept. 1870.		II. (untere) Hälfte. Preussen seit 1807.	
gerung von Paris, 19. Sept. 1870 bis 28. Jan. 1871.		1: 800 000. 210: 170 cm.	
Schlachtskizzen ersparen dem Lehrer das zeichnen an die Tafel, sie sind sehr billig, tlich übersichtlich und kommen auch in grossen Geltung.		In 1 Teile auf Leinw. m. Stäben (V, 620) 22.—	
tenpläne von Oberstleutnant Exner		In 2 Teilen auf Leinw. m. Stäben (V, 621) 25.—	
rof. Dr. A. Baldamus.		Brecher, Dr. A., Historische Wandkarte	
then, 5. Dez. 1757. 1: 18000. Mit		von Preussen zur Uebersicht der territorialen	
karte: Skizze zum Rechtsabmarsch der		Entwicklung des Brandenburg-Preussischen	
3. Armee. 88: 106 cm.		Staates von 1415 bis jetzt. 1: 750 000.	
Leinwand mit Stäben (V, 602) 8.—		Unaufgezogen (V, 630) 12.—	
z, 14., 16. u. 18. Aug. 1870. 1: 16500.		Auf Leinwand mit Stäben (V, 631) 22.—	
ebenkarte: Anmarschlinie. 156: 216 cm.		Fuchs, Wachstum des Brandenb.-Preussischen	
Leinwand mit Stäben (V, 603) 16.—		Staates, s. u. B. Anschauungsbilder.	
sbach, 5. Nov. 1757. 1: 18000. 88: 106 cm.		Leeder, E., Wandkarte zur Geschichte des	
uf Leinwand mit Stäben (V, 604) 8.—		Preussischen Staates. 180: 200 cm.	
an. 1. Sept. 1870. 1: 15000. 155: 105 cm.		Unaufgezogen (V, 636) 8.—	
karte: Die Rechtsschwenkung der		Auf Leinwand mit Stäben (V, 637) 10.—	
hen Armee vom 25.—31. August.		Porschke, E., Schulwandkarte der Brandenb.-	
000.		Preuss. Geschichte. 1: 700 000. 144: 177 cm.	
Leinwand mit Stäben (V, 605) 10.—		Unaufgezogen (V, 640) 9.—	
Dr. H., Schulwandkarte von		Auf Leinwand mit Stäben (V, 641) 16.50	
chland im Jahre 1648 (nach dem West-		Wermbter, Dr. H., Die Hohenzollern. Farb.	
en Frieden). 1: 800 000. 182: 205 cm.		genealogische Wandkarte. 180: 200 cm.	
aufgezogen (V, 610) 12.—		Auf Leinwand mit Stäben (V, 646) 12.—	
Leinwand mit Stäben (V, 611) 20.50		== E. Sachsen. ==	
Prof. Dr. W., Deutschlands Ruhmes-		Kaemmel, Prof. Dr. O., und Dr. G. Lei-	
(Wandk.). 1: 700 000. 200: 186 cm.		poldt, Schulwandkarte zur Geschichte der	
aufgezogen (V, 612) 8.—		Wettinischen Lande. 150: 100 cm.	
Leinwand mit Stäben (V, 613) 16.—		Unaufgezogen (V, 650) 8.—	
chlands Ruhmeskarte, Handausgabe.		Auf Leinwand mit Stäben (V, 651) 13.—	
0000. 67: 63 cm. (V, 614) 1.—		== F. Württemberg. ==	
halt alle Angaben der grossen Karte.		Dürr, Prof. Dr. Fr., u. Prof. Dr. A. Bal-	
C., Imperium Romano-Germanicum		damus, Schulwandkarte z. Geschichte des	
Magni et successorum. 1: 2000 000.		Königr. Württemberg. 1: 150 000. 178: 143 cm.	
00 cm.		Auf Leinwand mit Stäben (V, 656) 20.—	
aufgezogen (V, 615) 8.60			
Leinwand mit Stäben (V, 616) 7.50			

B. Anschauungsbilder.

Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben ngen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem mit Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. Neuer wird ein Aufzug auf Pappe mit Leinenrand und Oesen von mir angefertigt, der sich sehr gut bewährt.

, Die Städte des Altertums. Litho-
ische Ansichten in Wandkartenbildern.
ologische Wiederherstellungen. Mit
inerter Erklärungskopie und Erläute-
heft in französischer Sprache.

Inhalt:
en. Nach E. Curtius, Kaupert und Milchhoefer,
hemuth. 210: 75 cm.
aufgezogen (V, 660) 8.—
Leinwand mit Stäben (V, 661) 20.—

Aucler, Die Städte des Altertums u. s. w.

Inhalt (Fortsetzung):

Karthago. Nach der Stelle des Appianus und den
Arbeiten von Falbe, Beulé, P. Delattre, Babelon, Cagnat
und S. Reinach, R. Oehler, O. Meltzer, H. de Roquefeuil.
130: 75 cm.

Unaufgezogen (V, 662) 4.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 663) 9.75

Die in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Katalog. Publ.-Ausg.



Bilder zur deutschen Geschichte (V, 700). II. Sammlung, Blatt 6.



Bilder zur deutschen Geschichte (V, 700). I. Sammlung, Blatt 22.

Die Städte des Altertums u. s. w.

halt (Fortsetzung):

tem: Nach einer neuen Studie über die Stelle
ephus, verglichen mit den Angaben der hl.
l des Talmud, nach den Entdeckungen des
Exploration Fund" und den Arbeiten von
rran, Wilson, Conder, O. Wolff, Spiess, Cler-
au, Guthe, C. Schick, P. Séjourné, P. Lagrange,
200: 75 cm.

gezogen (V, 664) 8.—
einwand mit Stäben (V, 665) 20.—

Nach den alten Quellen, den im 16. Jahr-
geführten Zeichnungen von du Pérac, Ligorio,
s. w., den Studien, die erschienen in den Mit-
tes Deutschen Archäolog. Instituts, der Ecole
der Accademia Pontificale, der Accademia dei
der Commune von Rom, nach den Werken
Richter, O. Gilbert, Middleton u. s. w. und
Planen von R. Lanciani und Chr. Hülsen.
11.

gezogen (V, 666) 8.—
einwand mit Oesen (V, 667) 20.—
Tafeln unaufgezogen mit Erläu-
gungskopie und französ. Text (V, 668) 25.75
Tafeln auf Leinwand mit Stäben
(V, 669) 60.—
Erläuterungsheft einzeln . . (V, 670) —.80

, Forum Romanum. Rekonstruiert.
gezogen (V, 675) 2.40
appe mit Rand und Oesen . . (V, 676) 3.50

, P., Vier Tafeln vorgeschicht-
gegenstände, mit erläuterndem Text
Tafel. 55:70 cm (Abb. S. 128).
gezogen (V, 680) à 3.50
appe mit Rand und Oesen . . (V, 681) à 4.80
einwand mit Stäben (V, 682) à 5.25
hierzu (V, 683) à—30

1. Palm, Hohenzollernwahlsprüche
rländische Gedenktage. Wandtafel
cm in Zweifarbendruck mit Bild-
auf Leinwand mit Stäben . . (V, 685) 4.50
hohenzollernworte, s. u. Hohenzollern-

is der Geschichte für Schule
us. 60 Blätter Quer-Folio, 45:33 cm,
ruck, in 15 Lief. à 4 Blatt mit Text.
f. à 4 Blatt unaufgezogen . . (V, 690) à12.—
Pappe mit Rand u. Oesen . . (V, 691) à16.—
Lwd. mit Stäben (V, 692) à18.—
Blatt unaufgezogen (V, 693) à 4.—
Pappe mit Rand u. Oesen . . (V, 694) à 5.—
Lwd. mit Stäben (V, 695) à 5.50

Erschienen sind bisher:

I. Lieferung:

von Habsburg bei der Leiche Ottokars. 1278.
us landet nach der ersten Entdeckungserreise
n von Palos. 1492—93.
auf dem Zuge nach Gallien. 451.
Johann Sobieski und Carl von Lothringen
zum Entsatz von Wien 1683.

II. Lieferung:

h (der Schöne) von Oesterreich stellt sich
Gegner Ludwig von Bayern zu neuer Haft. 1325.
steins Absetzung 1630.
Gutenberg legt den Mainzer Bürgern das
druckte Buch vor. 1455.
der erste König von Ungarn, gibt seinem
die Verfassung. Um 1000.

III. Lieferung:

ner setzen sich an der Donau fest (Carnuntum).
d von Bouillon, von den am heiligen Grabe
nelten Fürsten zum Könige gewählt, weist die
zurück. 1099.
Igenossen am Grütli. 1307.
Luther auf dem Reichstage zu Worms. 1521.

Bilder aus der Geschichte für Schule und
Haus.

IV. Lieferung:

13. Kaiser Friedrich I. (Barbarossa) auf der Kreuzfahrt
in Wien. 1189.
14. Friedrich mit der leeren Tasche in Tirol. 1416.
15. Maria Theresia nimmt Abschied von ihrer Tochter
Marie Antoinette. 1770.
16. Follert und Laudon. 1763.

V. Lieferung:

17. Der heil. Severin segnet Odoaker. 475.
18. Otto der Fröhliche empfängt die Huldigung auf dem
Zollfelde in Kärnten. 1335.
19. Kaiser Karl IV. von Luxemburg (1337—1378) baut die
Burg und den St. Veitadom auf dem Hradschin und
die Moldaubrücke in Prag.
20. Der Zug Josefs II. in Begleitung seines Vaters Kaiser
Franz I. zur Krönung in Frankfurt am Main. 1764.

Bilder zur deutschen Geschichte. Ein
Hilfsmittel zur Unterstützung und Belebung
des geschichtlichen Unterrichts. Gross-Royal-
Format in Schwarz- und Tondruck. Zwei
Sammlungen à 30 Blätter. 42:54 cm.

Jede Sammlung unaufgezogen . . (V, 700) à 9.—
Jedes Blatt schwarz, einzeln, auf Leder-
papier (V, 701) à—50
Erläuternder Text hierzu. 2 Hefte (V, 702) à—75
(Abb. S. 130.)

Inhalt der ersten Sammlung.

1. Die Cimbern dringen in Italien ein. (101 v. Chr.)
2. Bonifatius an der Eiche des Donnergottes. (Um
720 n. Chr.)
3. Karl der Grosse in seiner Hofschule. (780 n. Chr.)
4. Wittekinds Taufe. (785 n. Chr.)
5. Karl der Grosse zum Kaiser gekrönt. (800 n. Chr.)
6. Der Vertrag zu Verdun. (813 n. Chr.)
7. Heinrichs I. Sieg über die Ungarn. (933 n. Chr.)
8. Der heilige Bernhard predigt das Kreuz in
Deutschland. (1146 n. Chr.)
9. Friedrich I. und Heinrich der Löwe zu Erfurt.
(1181 n. Chr.)
10. Friedrichs I. Kreuzzug. (1190 n. Chr.)
11. Die Kaisertochter Margaretha entflieht von der
Wartburg. (1270 n. Chr.)
12. Rudolf sichert den Landfrieden. (1281—1291 n. Chr.)
13. Friedensschluss zwischen der Hanse und Däne-
mark. (1370 n. Chr.)
14. Der Hohenzoller Friedrich in der Mark. (1414 n. Chr.)
15. Hus auf dem Konzil zu Konstanz. (1415 n. Chr.)
16. Gutenberg. (1450 n. Chr.)
17. Kaiser Max und Albrecht Dürer. (1512 n. Chr.)
18. Luther verbrennt die päpstliche Bulle. (1520 n. Chr.)
19. Luther wird a. d. Wartburg gebracht. (1521 n. Chr.)
20. Götz v. Berlichingen im Bauernkriege. (1525 n. Chr.)
21. Dem Kurfürsten Johann Friedrich wird das Todes-
urteil verkündigt. (1547 n. Chr.)
22. Tilly erobert Magdeburg. (20. Mai 1631 n. Chr.)
23. Gustav Adolf und Johann Georg I. vor der
Schlacht bei Breitenfeld. (1631 n. Chr.)
24. Der Westfälische Friedensschluss. (24. Oktober
1648 n. Chr.)
25. Krönung Friedrichs I., Königs von Preussen.
(1701 n. Chr.)
26. Aussöhnung Friedrichs II. mit seinem Vater.
(1731 n. Chr.)
27. Friedrich II. und Joseph II. (1769 n. Chr.)
28. Weimars Museumhof. (1794 n. Chr.)
29. Napoleons Zusammenkunft mit Friedr. Wilhelm III.
und Alexander bei Tilsit. (1807 n. Chr.)
30. Die Monarchen erhalten bei Leipzig die Sieges-
botschaft. (18. Oktober 1813.)

Inhalt der zweiten Sammlung.

1. Die Schlacht im Teutoburger Walde. (9 n. Chr.)
2. Alarichs Bestattung. (410 n. Chr.)
3. Heinrich I. vom Vogelherd zum Throne berufen.
(919 n. Chr.)
4. Otto I. und sein Sohn Ludolf. (934 n. Chr.)
5. Heinrich IV. i. Schlosshofe z. Canossa. (1077 n. Chr.)
6. Die Weiber von Weinsberg. (1140 n. Chr.)
7. Der Sängerkrieg auf der Wartburg. (1207 n. Chr.)
8. Die heilige Elisabeth. (Gest. 1231 n. Chr.)
9. Konradin und Friedrich von Schwaben auf dem
Schafott zu Neapel. (1268 n. Chr.)
10. Friedrich der Freudige und sein Kind. (1306 n. Chr.)
11. Die Schlacht bei Döffingen. (1388 n. Chr.)
12. Der sächsische Prinzenraub. (1455 n. Chr.)
13. Luther auf dem Reichstage zu Worms. (1521 n. Chr.)
14. Johann Kepler bei Kaiser Rudolf II. (1600 n. Chr.)

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besor-
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Bilder von Deutschlands Heer und Flotte (V, 789). Blatt 7: „Angriff der Brigade Bredow“.



Bilder von „Deutschlands Heer und Flotte“ (V, 789). Blatt 11: „Am Abend nach der Schlacht von Belle-Alliance“.



Vand. 1813. 2. 11. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



Lehmann. Kulturgeschichte. Bilder II. Abt. (V, 1011). Ägypten: 1. „Ägyptischer Katakomben“.

deutschen Geschichte.

alten Sammlung (Fortsetzung):

av Adolf landet auf Rugen. (1630 n. Chr.)
enstein's Ermordung. (25. Febr. 1634 n. Chr.)
Schlacht bei Fehrbellin. (1675 n. Chr.)
Belagerung von Wien durch die Türken.
(n. Chr.)
als Sieger von Belgrad. (1717 n. Chr.)
rich II. besucht die Fabriken. (1753 n. Chr.)
rich II. nach der Schlacht bei Kolin. (1757
hr.)
ers Tod. (26. August 1813.)
ug der Verbündeten in Paris. (31. März 1814.)
her bei Waterloo. (18. Juni 1815.)
rmung der Düppeler Schanzen. (18. Apr. 1864.)
ig Wilhelm verleiht dem Kronprinzen Friedrich
elm den Orden pour le mérite. (3. Juli 1866.)
eral von Beyer an der Spitze der Neunund-
ziger bei Hammelburg. (10. Juli 1866.)
z Friedrich Karl bei Metz. (29. Oktober 1870.)
ig Wilhelm empfängt durch General Reille das
nterwerfungsschreiben Napoleons. (1. Sept. 1870.)
rredung Napoleons mit Bismarck bei Donchery.
eptember 1870.)

3. Ausgabe.

Blatt auf Lederpapier . . . (V, 710) à 1.—
nd u. Oesen . . . (V, 711) à 1.20
ppe mit Rand und Oesen . . (V, 712) à 1.80
inwand mit Stäben . . . (V, 713) à 2.20
rnde Texte hierzu. 2 Hefte (V, 714) à —.75

alt:

Aus der I. Sammlung:

der Grosse in seiner Hofschule. Gez. v. Plösch.
der Grosse zum Kaiser gekrönt. Gez. von
on Schwind.
Kaisertochter Margaretha entführt von der
thurg. Gez. von L. Richter.
olf sichert den Landfrieden. Gez. von
demann.
nberg. Gez. nach A. von Menzel.
er Max und Albrecht Dürer. Gez. von
phausen
er wird auf die Wartburg gebracht. Gez.
Trenkwald.
: von Berlichingen im Bauernkriege. Gez.
Camphausen.
erobert Magdeburg. Gez. von Camphausen.
av Adolf und Johann Georg I. vor der
acht bei Breitenfeld. Gez. von Camphausen.
rich II. und Joseph II. Gez. von Camphausen.

Aus der II. Sammlung:

Schlacht im Teutoburger Walde. Gez. von
demann.
ichs Bestattung. Gez. von Bendemann.
rich I. vom Vogelherd zum Throne berufen.
von Steinle.
rich IV. im Schlosshofe zu Canossa. Gez.
O. Plösch.
Weiber von Weinsberg. Gez. von M. von
vind.
enstein's Ermordung. Gez. von Camphausen.
Schlacht bei Fehrbellin. Gez. von Plösch.
rich II. besucht die Fabriken. Gez. von
von Menzel.
ners Tod. Gez. von Camphausen.
ig Wilhelm empfängt durch General Reille
nterwerfungsschreiben Napoleons. Nach
phausen.

Kirchengeschichte. 8 Tafeln
rz- u. Tondruck. 42:54 cm.

derpapier . . . (V, 720) **3.50**
u. 7 sind koloriert erschienen und
n einzeln, auf Lederpapier. (V, 721) à 1.—
nd und Oesen . . . (V, 722) à 1.20
ppe mit Rand und Oesen . . (V, 723) à 1.80
inwand mit Stäben . . . (V, 724) à 2.20
rnder Text hierzu. 2 Hefte (V, 725) à —.75

alt:

us a. d. Eiche d. Donnegottes, von Peschel.
lige Bernhard predigt das Kreuz in Deutsch-
on Sachse.
hs I. Kreuzzug, von Ehrhardt.
f dem Konzil in Konstanz, von Lessing.
wird a. d. Wartburg gebracht, von Trenkwald.
auf dem Reichstage zu Worms, von Jakobs.
obert Magdeburg, von Camphausen.
Adolf landet auf Rugen, von Trenkwald.

Bilder zur Kulturgeschichte. 7 Tafeln
in Schwarz- u. Tondruck. 42:54 cm.

Auf Lederpapier . . . (V, 730) **8.—**
Die mit * bezeichneten Tafeln sind auch
koloriert erschienen u. kosten einzeln,
auf Lederpapier . . . (V, 731) à 1.—
Mit Rand und Oesen . . . (V, 732) à 1.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 733) à 1.80
Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 734) à 2.20
Erläuternder Text hierzu. 2 Hefte (V, 735) à —.75

Inhalt:

- *1. Karl der Grosse in seiner Hofschule, von Plösch.
2. Der Sängerkrieg auf der Wartburg, von M. v. Schwind.
- *3. Gutenberg, von A. v. Menzel.
- *4. Kaiser Max und Albrecht Dürer, von Camphausen.
5. Johann Kepler bei Kaiser Rudolf II., von Trenkwald.
- *6. Friedrich II. besucht die Fabriken, von A. v. Menzel.
7. Weimars Museumhof, von Oer.

Bilder zur österreichischen Geschichte.

7 Tafeln in Schwarz- u. Tondruck. 42:54 cm.

Auf Lederpapier . . . (V, 740) **8.—**
Die mit * bezeichneten Tafeln sind auch
koloriert erschienen u. kosten einzeln, auf
Lederpapier . . . (V, 741) à 1.—
Mit Rand und Oesen . . . (V, 742) à 1.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 743) à 1.80
Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 744) à 2.20
Erläuternder Text hierzu. 2 Hefte (V, 745) à —.75

Inhalt:

- *1. Rudolf sichert den Landfrieden, von Plösch.
2. Johann Kepler bei Rudolf II. in Prag, von Trenkwald.
- *3. Wallensteins Ermordung.
4. Die Belagerung von Wien durch die Türken, von Plösch.
5. Eugen als Sieger bei Belgrad, von Camphausen.
- *6. Friedrich II. und Joseph II., von Camphausen.
7. Die Monarchen erhalten bei Leipzig die Sieges-
botschaft, von Kraft.

Bilder zur preussischen Geschichte.

12 Tafeln in Schwarz- u. Tondruck. 42:54 cm.

Auf Lederpapier . . . (V, 750) **6.—**
Die mit * bezeichneten Tafeln sind auch
koloriert erschienen und kosten einzeln,
auf Lederpapier . . . (V, 751) à 1.—
Mit Rand und Oesen . . . (V, 752) à 1.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 753) à 1.80
Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 754) à 2.20
Erläuternder Text hierzu. 2 Hefte (V, 755) à —.75

Inhalt:

1. Der Hohenzollern Friedrich I. d. Mark, von Beck.
- *2. Die Schlacht bei Fehrbellin, von Plösch.
3. Krönung Friedrichs I. von Preussen, von Oer.
4. Aussöhnung Friedrichs II. mit seinem Vater, von Oer.
- *5. Friedrich II. besucht die Fabriken, von A. v. Menzel.
6. Friedrich II. nach der Schlacht bei Kolin, von
Camphausen.
7. Napoleon, Friedrich Wilhelm III. und Alexander bei
Tilsit, von Beck.
8. Blücher bei Waterloo, von Kaiser.
9. Erstürmung d. Düppeler Schanzen, von Camphausen.
10. König Wilhelm verleiht dem Kronprinzen den Orden
pour le mérite, von Camphausen.
- *11. König Wilhelm empfängt durch General Reille das
Unterwerfungsschreiben Napoleons, von Camphausen.
12. Unterredung Napoleons mit Bismarck bei Donchery,
von Camphausen.

Bilder zur sächsischen Geschichte.

5 Tafeln in Schwarz- u. Tondruck. 42:54 cm.

Auf Lederpapier . . . (V, 760) **2.50**
Die mit * bezeichneten Tafeln sind auch
koloriert erschienen und kosten einzeln,
auf Lederpapier . . . (V, 761) à 1.—
Mit Rand und Oesen . . . (V, 762) à 1.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 763) à 1.80
Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 764) à 2.20
Erläuternder Text hierzu. 2 Hefte (V, 765) à —.75

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. =



Cybels, Tabulae (V, 250). Blatt 15: „Das griechische Theater“.

zur sächsischen Geschichte.

Inhalt:
tochter Margaretha entführt von der Wartburg, Richter.
ich der Freudige u. s. Kind, von Steinle.
sächsische Prinzenraub, von Sachsse.
Kurfürsten Johann Friedrich wird das Todesurtheil verkündet, von Sachsse.
v. Adolf und Johann Georg I. vor der Schlacht bei Eitenfeld, von Camphausen.

zur Sage und Literatur. 6 Tafeln
Farz- u. Tondruck. 42:54 cm.

Jederpapier (V, 770) 8.—
mit * bezeichneten Tafeln sind auch
separiert erschienen und kosten einzeln,
Jederpapier (V, 771) à 1.—
Land und Oesen. (V, 772) à 1.20
Pappe mit Rand und Oesen . (V, 773) à 1.80
Leinwand mit Stäben (V, 774) à 2.20
Ternder Text hierzu. 2 Hefte (V, 775) à—.75

Inhalt:
ch I. vom Vogelhard zum Throne berufen, von
Feiber von Weinsberg, von M. v. Schwind.
Ingerkrieg auf der Wartburg, von M. v. Schwind.
süßige Elisabeth, von Nake.
ars Musenhof, von Oer.
rs Tod, von Camphausen.

zur süddeutschen Geschichte.

in Schwarz- u. Tondruck. 42:54 cm.

Jederpapier (V, 780) 8.—
t * bezeichneten Tafeln sind auch
separiert erschienen und kosten einzeln,
Jederpapier (V, 781) à 1.—
Rand und Oesen (V, 782) à 1.20
Pappe mit Rand und Oesen (V, 783) à 1.80
Leinwand mit Stäben (V, 784) à 2.20
Ternder Text hierzu. 2 Hefte . (V, 785) à—.75

III. und die Weiber von Weinsberg (gez.
v. Schwind).
ich I. und Heinrich d. Löwe (gez. von Ehrhardt).
lin zum Schafott gebracht (gez. von Trankwald).
ht bei Döffingen (gez. von Ehrhardt).
Max und Albrecht Dürer (gez. von Camphausen).
von Bercklingen im Bauernkriege (gez. von
ausen).

von Deutschlands Heer und
Eine Sammlung mehrfarbiger
ischer Original-Lithographien. Bild-
100:70 cm. Jedes Bild . . . (V, 786) à 7.—
S. 132.)

Inhalt:
sche 74er Füsiliere
chern.
usaren b. Artenay.
Hasse bei Grave.
Pioniere b. Wörth.
ler Bayern auf die
von Bazailles.
„Itlis“ im Kampf
die Takuforte.
der Brigade Bre-
i Vionvilles.
denser bei Nuits.
1870, v. G. Becker.
anonienboot „Me-
r Havanna. 9. Nov.
H. Schultz.

Rahmen hierzu können geliefert werden.
Hus vor dem Konzil. Farbige Re-
ion. 66:151 cm (V, 790) 2.50

l des Königs August von Sachsen.
avüre. 73:95 cm. Bildgr. 40:52 cm.
gezoogen (V, 791) 5.—

Brustbild d. Königs Georg von Sachsen, in
Photogravüre, unaufgezogen (V, 792) 7.50
— in schmalem braunem Rahmen unter Glas
(V, 793) 12.—
— in breitem eichenem Rahmen unter Glas
(V, 794) 15.—

Brustbilder in Lebensgrösse von Luther u.
Melanchthon. Bildgrösse 48:66 cm.
Aquarelliert, unaufgezogen (V, 795) à 6.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 796) à 7.50
Auf Leinwand mit Stäben (V, 797) à 8.—
Schwarz, unaufgezogen (V, 798) à 3.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 799) à 4.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 800) à 4.50

Brustbilder in Lebensgrösse von Preussens
Regenten. Bildfläche 56:70 cm. Papier-
grösse 68:97 cm.
Aquarelliert, unaufgezogen (V, 801) à 6.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 802) à 7.50
Auf Leinwand mit Stäben (V, 803) à 8.—
Schwarz, unaufgezogen (V, 804) à 3.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 805) à 4.—
Auf Leinwand mit Stäben (V, 806) à 4.50

Inhalt:
1. Friedrich Wilhelm, der
Grosse Kurfürst.
2. König Friedrich I.
3. Friedrich Wilhelm I.
4. Friedrich II.
5. Friedrich Wilhelm II.
6. Friedrich Wilhelm III.
7. Friedrich Wilhelm IV.
8. Kaiser Wilhelm I.
9. Kaiser Friedrich III.
10. Kaiser Wilhelm II.
11. Kaiserin Friedrich.
12. Kaiserin Auguste Vik-
toria.

Brustbilder berühmter Männer und Frauen
in Lebensgrösse. Herausgegeben von F.
E. Wachsmuth. 66:53 cm. 12 Bilder in
Lithographie.
Je 4 Blatt unaufgezogen (V, 820) 8.20
— mit Rand und Oesen (V, 821) 4.—
— auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 822) 7.20
— auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 823) 8.40
Jedes Blatt unaufgezogen (V, 824) à 1.—
— mit Rand und Oesen (V, 825) à 1.20
— auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 826) à 2.—
— auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 827) à 2.80

Inhalt:
1. Der Grosse Kurfürst.
2. Friedrich der Grosse.
3. Friedrich Wilhelm III.
4. Königin Luise.
5. Kaiser Friedrich III.
6. König Friedrich Wil-
helm I.
7. Kaiser Wilhelm I.
8. Fürst Bismarck.
9. Graf Moltke.
10. Fürst Blücher.
11. Kaiser Wilhelm II.
12. König Albert v. Sachsen.

— s. a. Porträts und Porträtgalerie.

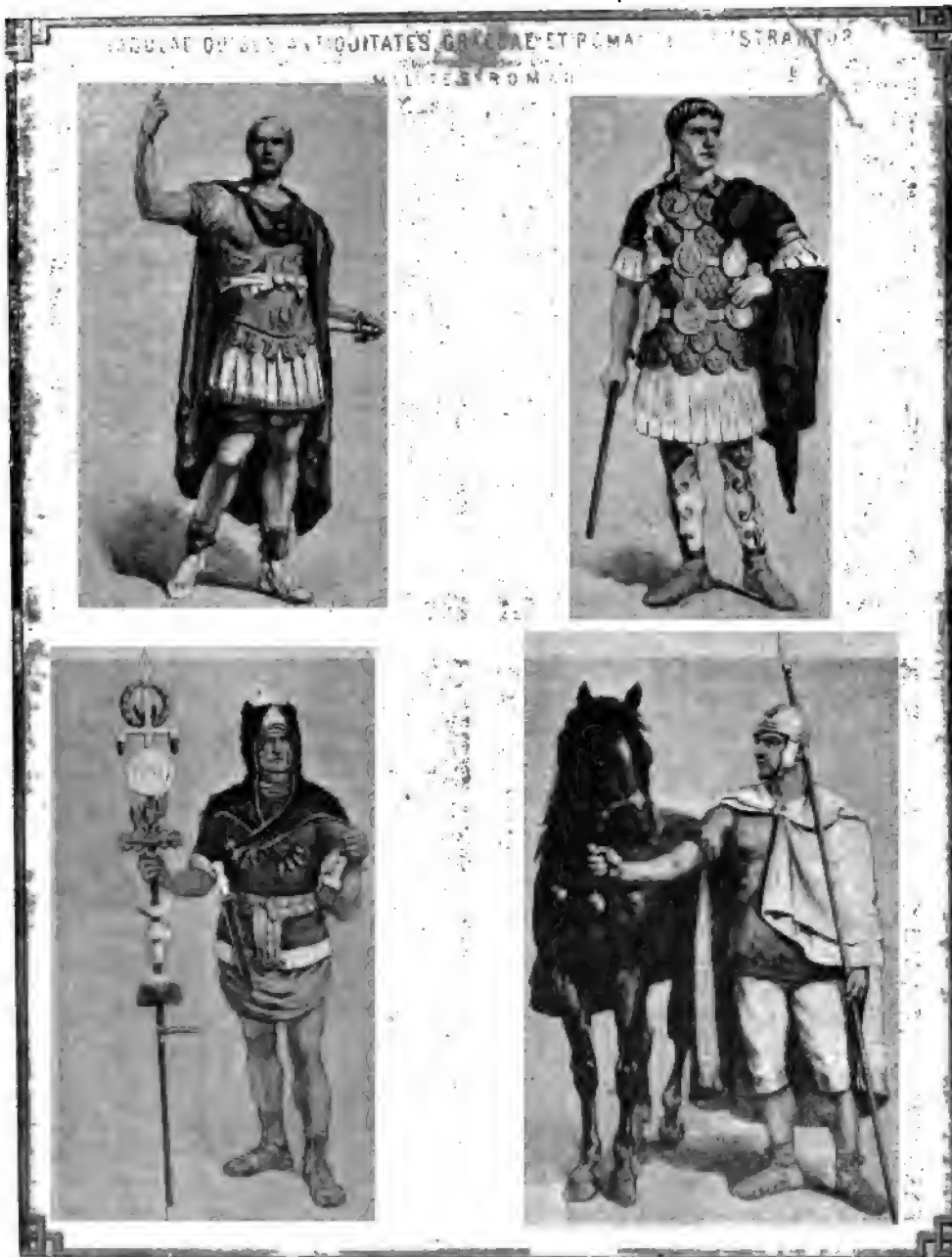
Cybulski, St., Tabulae quibus antiquitates
Graecae et Romanae illustrantur.

I. Serie, 15 Tafeln in feinstem Farben-
Bronze- u. Golddruck, jede Tafel 87:67 cm.

Die Tafeln führen die Schüler in alle Verhältnisse
des antiken Lebens und der alten Kultur ein. Ihr Zweck
ist, ihnen ein klares und anschauliches Bild aller Ge-
brauchsgegenstände der Alten zu vermitteln und die
Namen dieser Gegenstände, sowie die Bezeichnung ihrer
einzelnen Teile in griechischer oder lateinischer Sprache
dem Gedächtnis einzuprägen. Letzteres wird dadurch
erreicht, dass sowohl auf den Wandtafeln wie auf den
Schülerblättern die Bezeichnungen in der Ursprache gleich
beigedruckt sind.

Die Darstellung erfolgt wissenschaftlich genau nach
gefundenen Originalen, den Beschreibungen klassischer
Schriftsteller und nach antiken Denkmälern in Malerei,
Bildhauerei und Skulptur. Zu jeder Tafel gehört ein er-
läuternder, nach den neuesten Forschungen der Wissen-
schaft bearbeiteter Text, der nebenbei die Aufgabe hat,
dem Schüler alles, was er über den behandelten Gegen-
stand bei der Lektüre oder beim Unterricht in der alten
Geschichte gehört hat, nochmals im Zusammenhang zu

e in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Cybulski, Tabulae (V, 84). Tafel 7: „Römische Soldaten“.

Cybalski, St., Tabulae quibus antiquitates Graecae et Romanae illustrantur.

geben. Den Texten werden, wo erforderlich, Illustrationen eingedruckt, die entweder die Wandtafeln ergänzen oder irgend ein Denkmal des Altertums in seinem gegenwärtigen Zustande zeigen, wenn es auf der Tafel restauriert dargestellt ist.

1. Verteidigungs- u. Angriffswaffen d. alten Griechen (V, 840) 4.—
2. Die griechischen Krieger (V, 841) 4.—
- Text zu 1 u. 2 (V, 842) 1.—
- 3a. Die griechischen Münzen (V, 843) 4.—
- Text hierzu (V, 844) 1.—
- 3b. Die römischen Münzen (V, 845) 4.—
- Text hierzu (V, 846) 1.—
4. Das griechische und römische Seewesen . (V, 847) 4.—
- Text hierzu (V, 848) 1.—
5. Die römischen Verteidigungs- und Angriffswaffen mit Text (V, 849) 4.—
6. Die römischen Soldaten. Blatt I mit Text (V, 850) 4.—
- (Abb. S. 186.)
7. Die römischen Soldaten. Blatt II m. Text (V, 851) 4.—
8. Das römische Lager mit Text (V, 852) 4.—
9. Die Kriegsmaschinen d. Griechen u. Römer (V, 853) 4.—
- Text hierzu (V, 854) —.60
10. Das griechische Haus (V, 855) 4.—
- Text hierzu (V, 856) —.60
11. Das römische Haus (V, 857) 4.—
- Text zu 11 (V, 858) 1.—
- 12/13. Das griechische Theater. 2 Blatt . . (V, 859) 8.—
- Text hierzu (V, 860) 1.—
- 14a/b. Plan der Stadt Athen. Doppelblatt . (V, 861) 10.—
- Text hierzu (V, 862) 1.—
- 15a/b. Plan des alten Rom. Doppelblatt . . (V, 863) 10.—
- Text hierzu (V, 864) 1.—

II. Serie wird die Trachten, das Hausgerät u. s. w. enthalten.

- 16., 17., 18. Die Trachten der alten Griechen . (V, 865) à 4.—
- 19., 20. Die Trachten der alten Römer (V, 866) à 4.—
- Text zu 16—20 (V, 867) 1.50
- Für Aufzug auf Leinwand mit Oesen,
1—14a/b und 16—20 (V, 868) à 1.—
- Für Aufzug a. Leinw. m. Oesen, 15a/b (V, 869) à 1.50
- Für Aufzug auf Pappe mit Rand u. Oesen,
1—14a/b und 16—20 (V, 870) à 1.20
- Für Aufzug auf Pappe mit Rand u. Oesen,
15a/b (V, 871) à 2.—
- Für Aufzug auf Leinwand mit Stäben,
1—14a/b und 16—20 (V, 872) à 1.60
- Für Aufzug auf Leinw. m. St. 15a/b (V, 873) à 2.—
- Schülerausgabe, einfarbig, nur Konturen
zeigend, Tafel 1, 2, 4—13, 16—20.
33:25 cm (V, 874) à—10
- Jedes Doppelblatt (V, 875) à—20

Die Kultur der Griechen und Römer, dargestellt an der Hand ihrer Gebrauchsgegenstände und Bauten. 25 Tafeln mit erläuterndem Text. Lnb. (V, 876) 4.—

Denkmäler, Vaterländische, und Bauwerke in Berlin. Herausgegeben von F. E. Wachsmuth. In Tondruck ausgeführt. Grösse 88:66 cm. 6 Tafeln.

- Unaufgezogen (V, 880) à 1.40
Auf doppelt. Papier m. Rand u. Oesen (V, 881) à 1.60
Auf Pappe mit Rand und Oesen . (V, 882) à 2.75
Auf Leinwand mit Stäben (V, 883) à 3.—

- Inhalt:
1. Denkmal Friedrichs des Grossen unter den Linden.
2. Denkmal Friedrich Wilhelms III. im Lustgarten.
3. Denkmäler Friedrich Wilhelms III. und der Königin Luise im Tiergarten.
4. Denkmal des Grossen Kurfürsten, Kurfürstenbrücke.
5. Die Siegessäule.
6. Das Brandenburger Tor.

Engleder, F., Vaterländische Geschichtsbilder, 26 Wandbilder in Farbendruck. 63:89 cm.

- Jedes Blatt unaufgezogen (V, 900) à 2.50
— mit Rand und Oesen (V, 901) à 2.70
— auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 902) à 3.75
— auf Leinwand mit Stäben (V, 903) à 4.—

Bisher erschienen:

- No. 3. Das Hermanns-Denkmal im Teutoburger Walde.
4. Bonifatius fällt die Donareiche bei Geismar.
6. Tod des Markgrafen Luitpold in der Schlacht gegen die Ungarn 947.
8. Gottfried von Bouillon pflanzt das Kreuz in Jerusalem auf 1099.
10. Friedrich Barbarossa und Otto von Wittelsbach in der Berner Klause.
12. Ludwig von Bayern Versöhnung mit Friedrich dem Schönen von Oesterreich.
13. Erster Buchdruck in Bamberg 1461.
14. Nürnbergs Blütezeit.
- 16a. Kurfürst Max I. vor der Schlacht am weissen Berge 1624.
- 16b. Gustav Adolf vor der Schlacht bei Lützen.
21. Rückzug des napoleonischen Heeres aus Russland 1812—1813.
22. Ludwig I. und seine Kunstschöpfung.

Text hierzu: **Stöckel, Dr. H.,** Erläuterungen (nicht ohne Bild). 12 Hefte (V, 904) à—80

Forests neue Wandbilder zur Hohenzollerngeschichte. 77,5:105 cm.

- Jedes Blatt unaufgezogen (V, 905) à 4.75
— auf Pappe mit Rand u. Oesen . (V, 906) à 6.—
— auf Leinwand mit Stäben (V, 907) à 7.50

Inhalt:

1. Hohenzollernburg.
 2. Nürnberger Burg. Kaiserstallung mit 5eckigem Turm.
- In Vorbereitung sind:
Die Cadolzburg bei Fürth in Bayern. Schloss Abendberg (Bayern). Schloss Sanssouci bei Potsdam. Schloss Charlottenburg. Schloss Babelsberg. Marienburg. Palais Kaiser Wilhelms I. Hohenzollerngräber bei Nürnberg.

Fuchs, Tafel zur Veranschaulichung d. Wachtumes des Brandenburgisch-Preussischen Staates unter den Hohenzollern. 92:70 cm.
Auf Leinwand mit Stäben (V, 910) 3.—

Gurlitt, Anschauungstafeln zu Caesars Bellum Gallium s. Abt. Literaturgeschichte.

Hauser, A., Säulenordnungen. Wandtafeln zum Studium der wichtigsten architektonischen Formen der griechischen u. römischen Antike und der Renaissance. Im Auftrage des k. k. Ministeriums für Kultus u. Unterricht. 10 Tafeln in reichem Farben- u. Tondruck. Mit 10 Textblättern.

- Unaufgezogen (V, 913) 86.80
Auf Leinwand mit Stäben (V, 914) 122.60

Tafel I. Griechisch-dorische Ordnung vom „Thesäon“ in Athen. 2 Blatt.

Tafel II. Griechisch-ionische Ordnung vom Tempel der Athene Polias in Prienne. 2 Blatt.

Tafel III. Griechisch-attisch-ionische Ordnung vom Erechtheion in Athen. 2 Blatt.

Tafel IV. Griechisch-korinthische Ordnung vom Rundbau des Lysikrates in Athen. 2 Blatt.

Tafel V. Römisch-dorische und ionische Ordnung. Kombination des Bogen- und Pfeilerbaues mit dem Gebäckbau vom Theater des Marcellus in Rom. 1 Blatt.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Major, Kaiserlicher Generalmajor, v. d. Goltz



Hohenzollernworte von Berges 19. Ausg.

Ladungs- Nr.		Ladungs- Nr.
	A., Säulenordnungen u. s. w.	
	VI. Römisch-korinthische Ordnung m. Pantheon in Rom. 1 Blatt.	
	VII. Römisch-komposite Ordnung m. Bogen der Goldschmiede in Rom. 1 Blatt.	
	VIII. Italienische Renaissance. Frei- stehende Säulen durch Bögen verbunden. amante: Hof der Cancellaria in Rom. 1 Blatt.	
	IX. Italienische Renaissance. Kom- position von Gebälk u. Bogenstellung Sansovino: Bibliothek in Venedig. 1 Blatt.	
	X. Italienische Renaissance, Ko- rthische Ordnung. A. Leopardi: Grab- mal Vendramin in Venedig. 1 Blatt.	
	I—IV unaufgezogen (V, 915) à 10.—	
	if Leinwand mit Stäben (V, 916) à 14.40	
	I V unaufgezogen (V, 917) 6.—	
	if Leinwand mit Stäben (V, 918) 9.—	
	I VI—VIII u. X unaufgezogen (V, 919) à 7.20	
	if Leinwand mit Stäben (V, 920) à 10.—	
	I IX unaufgezogen (V, 921) 12.—	
	if Leinwand mit Stäben (V, 922) 16.—	
	H., Anschauungsbilder zur alten Geschichte. 25 Blatt in Farbendruck. cm gross. Mit Text von B. Wiener. aufgezogen (V, 925) 21.—	
	13 Pappm. m. Rand u. Oesen (V, 926) 82.—	
	Anschauungsbilder zur Geschichte der Be- kriege. 20 Porträts in Lithographie. cm. Unaufgezogen (V, 927) 10.—	
	10 Pappm mit Rand u. Oesen (V, 928) 18.—	
	che Mythologie. 10 Anschauungs- 67:89 u. 85:107 cm, m. Text	
	arz, unaufgezogen (V, 929) 18.—	
	if Leinwand mit Oesen (V, 930) 20.—	
	riert, unaufgezogen (V, 931) 24.—	
	uf Leinwand mit Oesen (V, 932) 30.—	
	andt, Prof. Ad. M., Tafel der ien Reichs- und Staatswappen. 1 Tafel. -, Gold- und Silberdruck. 68:82 cm. aufgezogen (V, 933) 3.—	
	Pappe mit Rand und Oesen (V, 934) 4.—	
	Leinwand mit Stäben (V, 935) 4.75	
	in, J., Das alte Athen, nach 1 Naturaufnahmen rekonstruiert. r. Oelfarbendruck. 68:92 cm. aufgezogen (V, 940) à 7.—	
	Pappe mit Rand und Oesen (V, 941) à 8.—	
	Inhalt: ansicht von den Gärten der Aphrodite aus. kropolis von der Westseite mit dem Areopag. anathenaische Stadion. n Ufern des heiligen Flusses Ilissos. ügel Museion mit dem Blicke auf das Meer.	
	Illernworte, entworfen u. heraus- n von P. Bergan. Original-Farben- 82:100 cm (Abb. S. 138) (V, 942) 5.—	
	Lichtdruck-Reproduktion, 27:36 cm (V, 943) 1.—	
	heft hierzu (V, 944) —.60	
	d W., Saalburg, s. u. Saalburg.	
	anz Joseph I. s. u. Unger.	
	nd Zschiesche, Zeittafel für die chule. Eine chronolog. Zusammen- g der wichtigsten Jahre und Tage r Weltgeschichte. 95:124 cm. f Leinwand mit Stäben (V, 945) 4.—	
	Kriegsschiffe, Wandtafeln deutscher. Nach amtlichem Material unter Mitwirkung des Marinemalers Willy Stöwer bearbeitet. Massstab der Schiffe 1:100, Längendurch- schnitt 1:65. Grösse: 210:205 cm. Auf Leinwand mit Stäben (V, 950) 12.—	
	Inhalt: Linienschiff „Kaiser Friedrich III.“ Seiten- ansicht — Vorderansicht — Längsdurchschnitt — Deck- ansicht. Grosser Kreuzer „Fürst Bismarck“, „Frey“. Kleiner Kreuzer „Geyer“. Torpedoboot. Erklärungen. Text hierzu (V, 951) 1.—	
	Langhans, Deutsche Flotten-Wandkarte zur Veranschaulichung deutscher Seegeltung u. Seegeschichte, s. u. Wandkarten.	
	Langl, Prof. J., Grundrisse hervorragender Baudenkmäler. Ein Lehrbehelf für den kunst- geschichtlichen Unterricht an höheren Lehr- anstalten. (Ergänzung zu J. Langls Bildern zur Geschichte.) 12 Blatt. 74:98 cm. Komplett mit Rand und Oesen, in Mappe mit Begleitwort (V, 960) 10.—	
	Jedes Blatt unaufgezogen (V, 961) à 1.—	
	Auf Leinwand mit Stäben (V, 962) à 2.50	
	Blatt 12 unaufgezogen (V, 963) 1.50	
	Auf Leinwand mit Stäben (V, 964) 3.—	
	Inhalt: 1. Tempel von Edfu. 8. Hagia Sophia in Kon- stantinopel. 2. Akropolis von Athen. 9. Moschee Tulun u. Mo- schee des Sultan Hassan 3. Parthenon. in Kairo. 4. Theater des Dionysos. 10. Dom zu Speyer. 5. Forum Romanum. 11. Dom zu Köln. 6. Haus des tragischen 12. St. Peter zu Rom. Poeten in Pompeji. 7. S. Paolo fuori le mura, Rom.	
	— Bilder zur Geschichte. Ein Zyklus der her- vorragendsten Bauwerke aller Kulturepochen. Grosse Ausgabe. 72 Blatt. Oelfarbendruck in Sepia-Manier. 75 1/2:57 cm. Jede Tafel unaufgezogen nebst Text (V, 965) à 2.—	
	Auf Pappe mit Rand und Oesen nebst Text (V, 966) à 3.—	
	Auf Leinwand mit Stäben n. Text (V, 967) à 3.20	
	Inhalt: I. Abteilung: Das Altertum. a) Aegypten. 1. Sphinx und die Pyramiden von Gizeh. 2. Memnon-Kolosse. 3. Tempel von Luxor (Theben). 4. Felsengräber von Ipsambul. 5. Insel Philae mit dem Isis-Tempel. 6. Tempel von Edfu. b) Indien. 7. Ellora. 9. Grottentempel von 8. Mahabalipur. Elephanta. c) Assyrien. 10. Palast Khorsabad. d) Persien. 11. Grabmal des Cyrus. 12. Persepolis. 13. Königsgräber (Naksh-e Rostem). e) Griechenland. 14. Löwentor von Mykenae. 15. Tempel auf Aegina. 16. Akropolis von Athen (Nordseite). 17. Dasselbe (Südseite). 18. Denkmal des Lysikrates. 19. Erechtheion. 20. Das Theater des Dionysos in Athen. 21. Syrakus. f) Römische Denkmäler. 22 a und b. Forum Romanum. 23. Triumphbogen des Konstantin. 24. Via Appia. 25. Kolosseum. 26. Pantheon. 27. Mausoleum des Hadrian (Engelsburg). 28. Pompeji. 29. Haus des tragischen Poeten in Pompeji. 30. Theater in Taormina. 31. Palmyra.	

le in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Lehmanns Kulturgeschichtliche Bilder (V, 1630). I. Abt. Blatt 17:
„Aus der Zeit der alten Deutschen“.



Lehmanns Kulturgeschichtliche Bilder (V, 1680). I. Abt. Blatt 21:
„Alchemist“.



Lehmanns Kulturgeschichtliche Bilder (V, 1630). I. Abt. Blatt 13:
„Benediktinerabtei“.



Lehmanns Kulturgeschichtliche Bilder (V, 1630). I. Abt. Blatt 11:
„Palais“.

Langl, Prof. J., Bilder zur Geschichte.

Inhalt (Fortsetzung):

II. Abteilung: Das Mittelalter und die neuere Zeit.

g) *Altchristliche Denkmäler.*

- 32. S. Vitale in Ravenna.
- 33. Hagia Sophia in Konstantinopel.
- 34. St. Paul vor den Mauern Roms.
- 35. St. Clemente in Rom.

h) *Arabische Denkmäler.*

- 36. Moschee Tulun in Kairo.
- 37. Moschee des Sultans Hassan in Kairo.
- 38. Moschee in Cordova.
- 39. Löwenhof in der Alhambra.
- 40. Abencerragenhalle in der Alhambra.

i) *Romanische Denkmäler.*

- 41. Dom von Pisa.
- 42. S. Marco in Venedig.
- 43. Kreuzgang von Monreale.
- 44. Dom zu Bamberg.

j) *Gotische Denkmäler.*

- 45. Notre Dame in Paris.
- 46. Kathedrale von Reims.
- 47. Dom zu Köln.
- 48. Dom von St. Stephan zu Wien.
- 49. Dom von Orvieto.
- 50. Piazza della Signoria in Florenz.
- 51. Kathedrale v. York.
- 52. Dom von Burgos.
- 53. Rathaus zu Brüssel.

k) *Renaissance-Denkmäler.*

- 54. Certosa von Pavia.
- 55. St. Peter in Rom.
- 56. Louvre zu Paris.
- 57. Schloss zu Heidelberg.

l) *Russische und armenische Denkmäler.*

- 58. Wassilij Blagnoi (Moskau).
- 59. Kreml in Moskau.
- 60. Klosterkirche zu Etschmiadzin.

Neu erschienen:

- 61. Dom zu Speyer.
- 62. Münster zu Strassburg.
- 63. Zwinger z. Dresden.
- 64. Wartburg.
- 65. Habsburg.
- 66. Bavarium-Ruhmeshalle.
- 67. Walhalla.
- 68. Nürnberg (Abb. S. 182).
- 69. Jerusalem.
- 70. Bethlehem.
- 71. Nazareth.

Kleine Handausgabe in Farbendruck, 62 Bilder, geb. (V, 970)

7.—

" " in Lichtdruck, geb. (V, 971)

15.—

Denkmäler der Kunst, Bilder zur Geschichte.

Textbeilage mit Holzschnitten zum I. Zyklus:

Das Altertum (V, 972)

2.—

Textbeilage mit Lichtdruckbildern, Karten, Plänen u. s. w. zum II. Zyklus: Das Altertum

(Die Kunst bei den Römern) (V, 973)

4.20

Textbeilage mit Plänen und Ansichten u. s. w. zum III. Zyklus: Die arabischen, altchristlichen und italisch-romanischen Denkmäler (V, 974)

4.80

Textbeilage mit Plänen zum IV. Zyklus: Romanische, gotische und Renaissance-Denkmäler und zur Supplementlieferung zum I. und II. Zyklus (V, 975)

8.60

I—IV. Zyklus, zusammen (V, 976)

14.60

und Durmayer, Bilder zur bayrischen Geschichte. Ein Zyklus der hervorragendsten Bauwerke in Bayern. 57 1/2: 75 cm, mit Text.

Komplett, unaufgezogen (V, 980)

12.—

— auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 981)

18.—

— auf Leinwand mit Stäben (V, 982)

19.20

Jedes Blatt, unaufgezogen (V, 983) à 2.—

— auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 984) à 3.—

— auf Leinwand mit Stäben (V, 985) à 3.20

Inhalt:

- 1. Bavarium-Ruhmeshalle.
- 2. Walhalla.
- 3. Dom zu Bamberg.
- 4. Dom zu Speyer.
- 5. Schloss zu Heidelberg.
- 6. Nürnberg.

Launitz u. Trendelenburg, Wandtafeln zur Veranschaulichung antik. Lebens und antik. Kunst. 33 Tafeln. Grösse 47:69 bis 116:83 cm.

Komplett, unaufgezogen (V, 990)

150.—

Einzel, unaufgez. zu nachstehend. Preisen.

Inhalt:

- 1. Grundriss des griechischen Theaters (V, 991) 6.—
- 2. Ansicht d. Innern eines griech. Theaters (V, 992) 10.—
- 3. Komiker (V, 993) 2.50
- 4. Aeltestes Palladium (V, 994) 1.50
- 5. Allmähliche Ausbildung des Grundrisses der griechischen Tempel. 10 Blatt (V, 995) 6.—
- 6. Sogenannter Tempel d. Themis z. Rhamnus (V, 996) 6.—
- 7. Tragische Maske (V, 997) 2.—
- 8. Hoplit (V, 998) 5.—
- 9a—c. Römische Soldaten:
 - a) Centurio (V, 999) 5.—
 - b) Legat oder Tribun (V, 1000) 5.—
 - c) Legionarius (V, 1001) 5.—
- 10. Barbar (V, 1002) 5.—
- 11. Togatus (V, 1003) 5.—
- 12. Symposion und Triclinium (V, 1004) 10.—
- 13. Saiteninstrumente (V, 1005) 5.—
- 14. Blasinstrumente u. s. w. (V, 1006) 5.—
- 15. Palaestra und Thermen (V, 1007) 6.—
- 16. Grammatischer Unterricht (V, 1008) 4.—
- 17. Akropolis von Athen (Südseite) (V, 1009) 10.—
- 18. Plan der Akropolis (V, 1010) 6.—
- 19. Eirene und Plutos (V, 1011) 4.—
- 20. Römische Gewandstatue (Vestalia) (V, 1012) 4.—
- 21. Doryphoros, Diadumenos, Amazone (V, 1013) 4.—
- 22. Olympia (Nicht tadellos) (V, 1014) 3.—
- 23. Akropolis von Athen (Westseite) (V, 1015) 10.—
- 24. Homer (V, 1016) 2.—
- 25. Thukydides (V, 1017) 2.—
- 26. Cicero (V, 1018) 2.—
- 27a—c. Römisches Haus:
 - a) Grundriss (V, 1019) 5.—
 - b) Aufriss (Durchschnitt) (V, 1020) 5.—
 - c) Perspektivische Ansicht (V, 1021) 6.—
- 28. Forum Romanum, Westseite. Rekonstruiert von Hülsen (V, 1022) 10.—
- 29. Plato (V, 1023) 2.—
- 30. Sophokles (V, 1024) 2.—
- 31. Demosthenes (V, 1025) 2.—

Lehmann, Ad., Kulturgeschichtliche Bilder für den Schulunterricht. Wandtafeln nach Aquarellen von Carl Gehrts, Joh. Gehrts, Prof. A. Kampf, R. Heubner, Wilh. Räuber, Carl Röschling, C. Römer, J. Klemm, B. Steiner. In Buntfarbendruck. 88:66 cm. In Serien à 4 Blatt (Abb. S. 140).

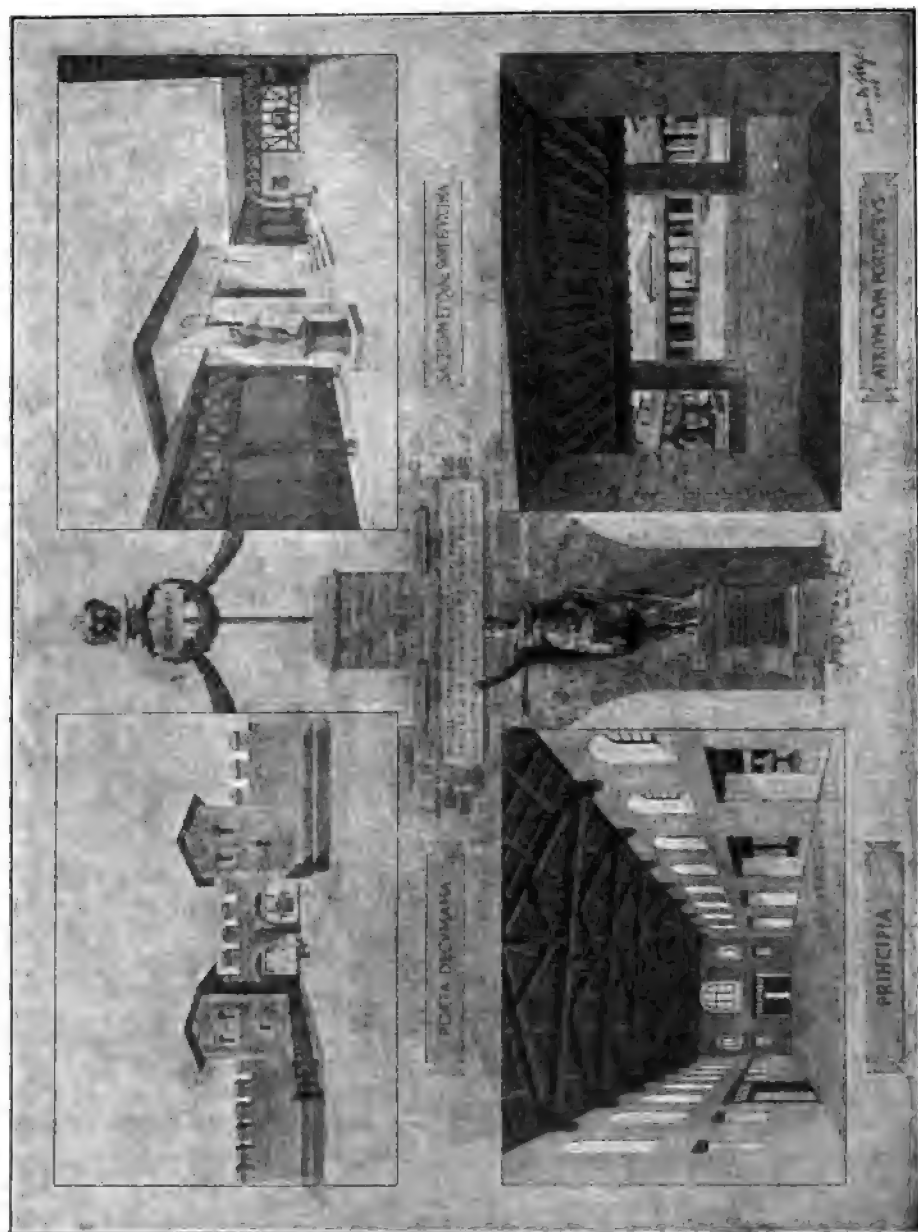
I. Abteilung. Neuere Geschichte.

- Jede Serie unaufgezogen (V, 1030) 10.—
- mit Rand und Oesen (V, 1031) 10.80
- auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1032) 15.—
- auf Leinwand mit Stäben (V, 1033) 17.—
- Jedes Bild unaufgezogen (V, 1034) 2.60
- mit Rand und Oesen (V, 1035) 2.80
- auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1036) 3.75
- auf Leinwand mit Stäben (V, 1037) 4.25

Inhalt:

- 1. Germanisches Gehöfte. Vor der Völkerwanderung.
- 2. Ritterburg. (13. Jahrhundert.)
- 3. Im Rittersaale. (13. Jahrhundert.)
- 4. Turnier. (13. Jahrhundert.)
- 5. Sendgrafengericht. Zeit Karls des Grossen.
- 6. Belagerung. (14. Jahrhundert.)
- 7. Inneres einer Stadt. (15. Jahrhundert.)
- 8. Bürgerliches Wohnzimmer. (16. Jahrhundert.)

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Die Saalburg (V. 1108). Blatt 3: „Porta decumana u. s. w.“.

Lehmann, Ad., Kulturgeschichtliche Bilder für den Schulunterricht.

Inhalt (Fortsetzung):

9. Im Klosterhofe. (10. Jahrhundert.)
10. Bauern und Landsknechte. (16. Jahrhundert.)
11. Lagerleben. Zeit des Dreissigjährigen Krieges.
12. Aus der Rokokozeit. (18. Jahrhundert.)
13. Benediktinerabtei. (9. Jahrhundert.)
14. Pfahlbautendorf.
15. Volkspfer 1813.
16. Aus der Zeit der alten Deutschen.
17. Dasselbe.
18. Mönchsschiff.
19. Beilehnung eines Vasallen durch den König.
20. Aus der Blüthezeit der Hanse.
21. Alchimist.
22. Losprechung eines Lehrlings.
23. Prozession.
24. Vor dem Tor einer Stadt im Jahre 1800.

Blatt 1—14 sind erschienen.

Blatt 15, 16 u. 17 sollen im Laufe des Jahres 1906 zur Ausgabe gelangen.

Texte hierzu:

- Heymann und Uebel, Aus vergangenen Tagen.** Zu je einer Serie ein Heft.
 Brosch. (V, 1038) à 1.20
 In einem Bde. gebunden. Lnb. (V, 1039) 4.50
- Steiner, Benediktinerabtei (V, 1040) —.40**

II. Abteilung. Alte Geschichte.

- Jedes Blatt unaufgezogen (V, 1041) à 2.80
 — mit Rand und Oesen (V, 1042) à 3.—
 — auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1043) à 4.—
 — auf Leinwand mit Stäben. . . (V, 1044) à 4.50

Inhalt:

- Ägypter:** 1. Ägyptische Bauwerke.
 2. Ägyptischer Totenkultus.
- Griechen:** 1. Die Akropolis von Athen (Rekonstruktion).
 2. Griechische Tempelweib.
 3. Olympia. (Rekonstruktion).
- Juden:** 1. Tempel zu Jerusalem zur Zeit Christi.
 2. Jüdische Opferzeremonie.
- Römer:** 1. Das Forum Romanum (Rekonstruktion).
 2. Inneres eines römischen Hauses.
 3. Römische Krieger.

Erläuterungen hierzu v. **Heymann u. Uebel, Heft I: Ägypter, II: Juden, III: Griechen, IV: Römer . . . (V, 1045) à —.80**
 In Lnb. (V, 1046) à 1.20
 Heft IV soll Ostern 1906 erscheinen.

Lohmeyer, J., Wandbilder für den geschichtlichen Unterricht. 16 Blatt in Farbendruck mit Text. 72:98 cm.

- Jedes Blatt unaufgezogen (V, 1050) à 3.—
 " " auf Leinw. m. Halbst. (V, 1051) à 4.—
 " " auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1052) à 5.—

Inhalt:

I. Serie.

1. Römisches Lagerbild. Ansprache Kaiser Trajans vor der Schlacht.
2. Karl der Grosse empfängt eine maur. Gesandtschaft.
3. Heinrich V. in der Reichsversammlung zu Worms. Verkündigung des Wormser Konkordats. 1122.
4. Szene aus dem Kreuzzuge Konrads III., Zug durch die Wüste. 1147.

II. Serie.

5. Angriff der athen. Hopliten b. Marathon. 490 v. Chr.
6. Die Schlacht im Teutoburger Walde. 9 n. Chr.
7. Die Gotenschlacht am Vesuv. Tejas Tod. 555 n. Chr.
8. Otto der Grosse in der Ungarnschlacht auf dem Lechfelde. 955 n. Chr.

III. Serie.

9. Heinrich I. geht über das Eis der Havel zum Sturm auf Brandenburg. 928.
10. Des Seeräubers Klaus Störtebeckers Gefangennahme durch die Hamburger Flotte. 1402.
11. Meißländer Edelleute bitten Kaiser Friedrich den Rotbart um Schonung ihrer Stadt. 1. März 1162.
12. Gefangennahme Friedr. des Schönen in der Schlacht bei Mühldorf. 28. Sept. 1322.

Lohmeyer, J., Wandbilder für den geschichtlichen Unterricht.

V. Serie.

17. 18. Triumphzug Cäsars. 46 v. Chr. Doppelblatt.
19. Das Reichsfest in Mainz. 1184.
20. Gustav Adolf vor der Schlacht bei Lützen. Nov. 1632.

— Wandbilder zur neueren Geschichte, ohne Text. 4 Blatt in Farbendruck. à 72:98 cm. (Abb. S. 148.)

- Jedes Blatt unaufgezogen (V, 1055) à 3.50
 " " auf Leinw. mit Stäben (V, 1056) à 4.50
 " " auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1057) à 5.50

Inhalt:

IV. Serie.

13. Der Grosse Kurfürst bei Fehrbellin. 18. Juni 1675.
14. Friedrich der Grosse bei Zorndorf. 25. August 1758.
15. Blücher an der Spitze der Reserve-Kavallerie in der Schlacht an der Katzbach. 26. August 1813.
16. König Wilhelm I. in der Schlacht b. Gravelotte, Sturm der Garde auf St. Privat. 18. August 1870.

Lohmeyer-D., Götter- und Sagenwelt, s. u. Wandb. z. Götter- und Sagenwelt.

Luchs, Dr. H., Kulturhistorische Wandtafeln für Gymnasien, Realschulen, Seminare und verwandte Lehranstalten, gezeichnet von A. Holländer, J. Brück und C. Lüdecke. 50 Blatt, schwarze Umrissszeichnungen. Papiergrösse 91:67 cm.

- Komplett ohne Text, unaufgez. . . (V, 1060) 50.—
 — auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1061) 90.—
 Jedes Blatt unaufgezogen (V, 1062) à 1.25
 — auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1063) à 2.05
 — auf Leinwand mit Stäben . . (V, 1064) à 3.—
 Text dazu (40 Druckbogen) . . . (V, 1065) 8.—

Inhalt:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Parthenon. | 26. Friedrich der Weise (Dürer). |
| 2. Zeus von Otricoli. | 27. Karl V. (Tizian). |
| 3. Juno Ludovisi. | 28. Gustav Adolf. |
| 4. Perikles. | 29. Wallenstein. |
| 5. Sophokles. | 30. Maria Theresia. |
| 6. Alexander der Grosse. | 31. Richelieu. |
| 7. Apollo von Belvedere. | 32. Ludwig XIV. |
| 8. Cäsar. | 33. Napoleon I. |
| 9. Augustus. | 34. Elisabeth von England. |
| 10. Triumphbogen des Titus. | 35. Shakespeare. |
| 11. Moses. | 36. Cromwell. |
| 12. Karl d. Grosse, n. Dürer. | 37. Peter der Grosse. |
| 13. Abteikirche von Laach. | 38. Friedrich Wilhelm, der Grosse Kurfürst. |
| 14. Freiburger Münster. | 39. Friedrich II., der Grosse. |
| 15. Friedrich Barbarossa. | 40. Lessing (Bieltschel). |
| 16. Walther v. d. Vogelweide. | 41. Goethe (May). |
| 17. Heinrich IV., Herzog von Breslau. | 42. Schiller (Graf). |
| 18. Innocenz III. | 43. Mozart. |
| 19. Dante. | 44. E. M. Arndt. |
| 20. Madonna Sixtina (Raphael). | 45. Freiherr vom Stein. |
| 21. Madonna (Holbein). | 46. Blücher. |
| 22. Gutenberg (Thorwalds.). | 47. Alex. von Humboldt. |
| 23. Kolumbus. | 48. Graf Moltke. |
| 24. Luther (Cranach). | 49. Fürst Bismarck. |
| 25. Melanchthon (Cranach). | 50. Kaiser Wilhelm I. |

Die Nummern 22—50 sind Brustbilder.

Probetafeln mit Text in Buchformat zusammengelegt (V, 1066) —.50

Luther, Porträts, s. u. Künstlerischer Wandschmuck für Schule u. Haus.

Meinholds Märchenbilder, s. u. Anschauungsunterricht.

Meisterwerke der Plastik, } s. u. Künstlerischer
 Melanchton, Porträt, } Wandschmuck für
 Menzel, A. von, Bilder, } Schule und Haus.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
 Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Schneider u. Meze, Hauptmerkmale der Baustile (V, 1100). Tafel I: „Ägyptischer Stil“.

**Prof. Dr. J., 6 Wandbilder aus vor-
historischen Kulturperioden.**

aufgezogen in Hülse inkl. Erläuterungs-
blatt (V. 1069) 20.—
Leinwand mit Stäben . . . (V. 1069a) 30.—

Inhalt:
eise Frau. (Ältere Bronzezeit.)
esfürst. (Ältere Bronzezeit.)
e Frau. (Jüngere Bronzezeit.)
esfürst. (Hallstattzeit.)
es Mädchen. (Hallstattzeit.)
r Bojarenfürst Hortari. (Völkerwanderungszeit.)

g. Wandt. zum klass. Altertum, s. u.
afeln.

galerie, ausgewählt für Schulen
rof. Dr. Julius Vogel. Kustos am
chen Museum der bildenden Künste
zig. 50 photographische Lichtdrucke
mat 78:60 cm, Bildgrösse 60:50 cm.
Verk wird als III. Folge von See-
Wandbildern zunächst 5 Lieferungen
0 Blatt umfassen.

Lieferung unaufgezogen . . (V. 1070) 15.—
if Pappe mit Rand u. Oesen (V. 1071) 25.—
latt nach Wahl unaufgezogen (V. 1072) 25.—
if Pappe mit Rand u. Oesen (V. 1073) 35.—
s Blatt unaufgezogen . . . (V. 1074) 4.25
if Pappe mit Rand u. Oesen (V. 1075) 4.—
if Leinwand mit Stäben. . . (V. 1076) 4.25
hselrahmen zu Seemanns Porträts mit
as (V. 1077) 10.—

Inhalt:
I. Lieferung.
t-Büste, Neapel.
von Tizian, München.
von Oranien von Key, Kassel.
ch von Seffner, Leipzig.
Klopstock von Juel, Dahlen.
der Grosse von Pesne, Berlin.
ieland von Graff, Dahlen.
von Kleist, Leipzig.
Körner von E. Körner, Leipzig.
a Menzel, nach Photographie.

II. Lieferung.
r der Grosse, Marmorbüste, Paris.
aximilian I. von Dürer, Wien.
elbstbildnis, Madrid.
anti, Selbstbildnis, Florenz.
A. van Dyck, München.
Selbstbildnis, Wien.
ein von A. van Dyck, München.
dolf von A. van Dyck, München.
von Graff, Dresden.
n, Büste von Klein, Wien.

III. Lieferung.
nach Kresilas, Marmorbüste, London.
lius II. von Raphael, Florenz.
da Vinci, Selbstbildnis, Florenz.
o X. mit den Kardinalen von Raphael, Florenz.
alba von Mor, Brüssel.
ilipp II. von Coello, Berlin.
Elisabeth von Englund, London.
Shakespeare, London.
rder von Graff, Halberstadt.
dmarschall Graf Moltke von Lenbach, Leipzig.

IV. Lieferung.
te, Neapel.
in der Grosse, Rom.
mont, Braunschweig.
uart, St. Petersburg.
se Kurfürst von P. Nason, Charlottenburg.
XIV. von Rigaud, Braunschweig.
Grosse von Kupelzky, Braunschweig.
eresia von Liotard, Braunschweig.
on Tischbein, Frankfurt a. Main.
Richter von Pohle, Leipzig.

berühmter Männer und Frauen.
cm.
s Blatt unaufgezogen . . . (V. 1080) 3.—
Pappe mit Rand und Oesen. (V. 1081) 3.50
Leinwand mit Stäben . . . (V. 1082) 4.—

Porträts berühmter Männer und Frauen.

Inhalt:

- | | |
|--|---|
| 1. Auguste Viktoria,
deutsche Kaiserin. | 5. Friedrich, Grossherzog
von Baden. |
| 2. Albert, König v. Sachsen. | 6. Bismarck. |
| 3. Wilhelm II., König von
Württemberg. | 7. Moltke. |
| 4. Luitpold, Prinzregent von
Bayern. | 8. Wilhelm I. |
| | 9. Wilhelm II. |

— Grösse der Bilder 55:69 cm.
Jedes Blatt unaufgezogen . . . (V. 1090) 2.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen (V. 1091) 2.60
Auf Leinwand mit Stäben . . . (V. 1092) 2.90

Inhalt:

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1. Martin Luther. | 4. Friedrich Ludwig Jahn. |
| 2. Melancthon. | 5. Richard Wagner. |
| Papst Leo XIII. | 6. Franz Liszt. |

**Porträts, s. a. u. Künstlerischer Wandschmuck
für Schule und Haus.**

Preussens Könige in zwei Jahrhunderten.
Nach einem Originalaquarell von Schinkel
und Gitschmann in 16 Farben ausgeführt.
74:100 cm.
Unaufgezogen. (V. 1100) 1.50
Auf Pappe mit Rand und Oesen (V. 1101) 3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (V. 1102) 4.—

Regenten, Brandenburg-preuss. 20 Porträts
in Holzschnitt. gr. 4.
Unaufgezogen (V. 1104) 5.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen (V. 1106) 15.—

**Reproduktionen berühmter Meisterwerke, s. u.
künstlerischer Wandschmuck für Schule
und Haus.**

Richter, Wandkarte des Forum Romanum. Nach
den neuesten Ausgrabungen. 153:85 cm.
S. u. B. Wandkarten.

Saalburg, Die. Auf Grund der Ausgrabungen
und der teilweisen Wiederherstellung durch
Geh. Baurat Professor L. Jacobi von Archi-
tekturmaler P. Woltze, mit begl. Text von
Dr. E. Schulze. 6 Blatt in Farbendruck.
60:82 cm (Abb. S. 142).
Komplett unaufgezogen (V. 1108) 15.—
Auf Leinwand mit Stäben. (V. 1109) 25.—
Blatt 1/2 (Doppelblatt) unaufgez. (V. 1110) 8.—
— 3—6 unaufgezogen (V. 1111) 4.3—
— 1/2 (Doppelblatt) auf Leinwand mit
Stäben (V. 1112) 12.—
— 3—6 auf Leinwand mit Stäben (V. 1113) 4.450
Text hierzu (V. 1114) —.80

Inhalt:

- | |
|--|
| 1/2. (Doppelblatt 120:82 cm.) Castellum limitis Romani
Saalburgense. |
| 3. Porta decumana. Sacellum et quae sunt ei vicina.
Prinzipia. Atrium cum porticibus. |
| 4. Limes Germaniae superioris et limes Raetiae. Turris
limiti tutando destinata. |
| 5. Fabrica. Canabae. Hypocaustum. |
| 6. Mithraeum cum fonte perenni. Mithraei pars interior. |

**Sammlung der herrlichsten Schöpfungen der
Antike in künstlerischen Rotations-Photo-
graphien, 100:150 cm, s. u. Künstlerischer
Wandschmuck: Meisterwerke der Plastik.**

Schöne, Pestalozzi-Brustbild, 40:56 cm. (V. 1120) 1.—

**Schneider, J., u. O. Metze, Hauptmerkmale
der Baustile.** Grosse Ausgabe: 10 Wand-
tafeln in Lichtdruck. 90:70 cm. Für den
kunstgeschichtlichen Anschauungsunterricht
(Abb. S. 144).
Mit Textheft in Rolle unaufgez. (V. 1129) 20.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (V. 1131) 30.—



Wandbilder zur deutschen Götter- und Sagenwelt (V. 1160). II. Serie Blatt 2: „Wittichs Ende“.

r, J., u. O. Metze, Hauptmerkmale
stile.

- Inhalt:
- | | |
|----------------|-------------------------|
| ptischer Stil. | VI. Gotischer Stil. |
| chischer Stil. | VII. Renaissancestil. |
| ischer Stil. | VIII. Barockstil. |
| hristlicher. | IX. Rokokostil. |
| ntinischer. | X. Zopf- u. Empirestil. |
| rischer Stil. | Moderne Linien- |
| anischer Stil. | führung. |
- g.: handl. Atlas m. denselben Tafeln
rem Massstabe, m. Text, kart. (V, 1132) 1.60
- s grosse kolorierte Wandbilder zum
ht in der Weltgeschichte. 12 Tafeln
t. 36:43 cm.
- gezogen (V, 1140) 3.—
- appe mit Rand und Oesen (V, 1141) 6.50
- Wappenbilder in feinstem Farben-
Tafeln. 68:87cm. Unaufgez. (V, 1142) à 1.—
- Pappe mit Rand und Oesen (V, 1143) à 2.—
- leinwand mit Stäben (V, 1144) à 2.25

Inhalt:

er Reichsadler.	5. Preussisches Wappen.
nberg. Wappen.	6. Oesterr. Reichsadler.
es Wappen.	7. Böhmisches Wappen.

muck. (Künstler. Wandschmuck
ile und Haus.)

dieser Abteilung sind eine Reihe vorzüglicher
er aufgeführt, welche sich ganz besonders gut
chaulichung im Geschichtsunterrichte verwenden

oche, Napoleon.
ravieren nach Gemälden hervorrag. Meister.
Eiserne Wehr.
f, Einsegnung von Freiwilligen 1813.
manentaufe.
blätter. Zeitgenössische.
er, Kriemhilde an der Bahre Siegfrieds.
til, Albrecht Dürer auf seiner Reise nach dem
iederlanden.
der, Friedrich der Grosse.
enberg, Luther im Kreise seiner Familie.
er, Bismarck und Napoleon.
ill überbringt Napoleons Brief.
läuders Farbige Künstlersteinzeichnungen.
enus, Luther auf dem Reichstage zu Worms.

s Wandbilder. Hundert Meister-
er bildenden Kunst. 200 prachtvolle
acke im Format 78:60 cm, Bildgrösse
m. In 20 Lieferungen à 10 Blatt.

- | | |
|--|--------|
| Lieferung unaufgezogen . . . (V, 1150) | 15.— |
| f Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1151) | 25.— |
| Blatt nach Wahl, unaufgez. (V, 1152) | 25.— |
| f Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1153) | 35.— |
| Blatt unaufgezogen. (V, 1154) | à 3.— |
| f Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1155) | à 4.— |
| f Leinwand mit Stäben. . . . (V, 1156) | à 4.25 |

erwechselrahmen, zu Seemanns
ndbildern pass., mit Verglas. (V, 1157) 10.—

lazu: Warnecke, Hundert Meister-
ke der bildenden Kunst. I/II. (Tafel
100) (V, 1158) à 3.—

Inhalt:

I. Lieferung:

anstempel	6. Korinthisches Kapitäl.
tum).	7. Pavillon des Dresdner
römische Forum.	Zwingers.
ixtinische	8. Zeusbüste v. Otricoli.
anna von Raffael.	9. Menzel, Friedrich der
eilige Abendmahl	Grosse in Sanssouci.
ionardo.	10. Schlosshof zu Heidel-
oongruppe.	berg.

II. Lieferung:

isa Rondanini.	14. Strassburger Münster.
erkopf (Neapel).	15. Goldene Pforte in
etusstatue von	Freiburg.
aporta.	16. Dom zu Florenz.

Seemanns Wandbilder.

Inhalt (Fortsetzung):

- | | |
|--|---|
| 17. Madonnenrelief von
Andrea della Robbia. | 19. Bethel, Gebet der
Schweizer vor der
Schlacht bei Sempach. |
| 18. Heilige Nacht von
Correggio. | 20. Bismarck v. Lenbach. |

III. Lieferung:

- | | |
|---|--|
| 21. Hera Ludovisi. | 27. Der Marktplatz von
Nürnberg m. d. Schönen
Brunnen. |
| 22. Hermes des Praxiteles
(neueste Ergänzung). | 28. Das Allerheiligenbild
von Dürer. |
| 23. Apollon v. Belvedere. | 29. Jane Seymour von
Holbein. |
| 24. Fürstenpaar im Dom
zu Naumburg. | 30. Rembrandts Selbst-
porträt (Palazzo Pitti). |
| 25. Pietà v. Michelangelo. | |
| 26. Abteikirche in Laach. | |

IV. Lieferung:

- | | |
|--|---|
| 31. Das Erechtheion. | 35. Minervastatue. |
| 32. Die Arena in Verona. | 36. Thalia. |
| 33. Bischof Ambrosius und
Kaiser Theodosius,
von Rubens. | 37. Gruppe vom Fries des
Parthenons. |
| 34. Das Innere des Kölner
Doms. | 38. Aurora, von G. Reni. |
| | 39. Das Pantheon. |
| | 40. Lavinia, von Tizian. |

V. Lieferung:

- | | |
|--|--|
| 41. St. Paul vor den Mau-
ern Roms (Inneres). | 47. Schiller und Goethe,
Doppelstandbild von
E. Rietschel. |
| 42. Hof des Dogenpalastes
in Venedig. | 48. Iphigenie (Stuttgart)
von A. Feuerbach. |
| 43. Die Peterskirche in
Rom (Aeusseres). | 49. Odysseus u. d. Rinder
des Helios von
Fr. Preller. |
| 44. Ruhender Hermes
(Bronze, Neapel). | 50. Kaiser Maximilian I.
von Dürer. |
| 45. Sophoklesstatue (Rom,
Lateran). | |
| 46. Moses, v. Michelangelo. | |

VI. Lieferung:

- | | |
|---|---|
| 51. Menelaos u. Patroklos. | 56. St. Michaelskirche in
Hildesheim (Inneres). |
| 52. Nikedes Palaios. | 57. Palazzo Riccardi in
Florenz. |
| 53. Reliefs von der Bronze-
tür Ghibertis am Bap-
tisterium zu Florenz. | 58. Die Peterskirche in
Rom (Inneres). |
| 54. Caritas von P. Dubois. | 59. Der heilige Antonius
mit dem Christusbilde
von Murillo. |
| 55. Ecke des Parthenons,
nach Modell von Prof.
G. Niemann. | 60. Festmahl der Joris-
doelen, von Frs. Hals. |

VII. Lieferung:

- | | |
|---|--|
| 61. Triumphbogen des
Konstantin in Rom. | 67. Verrocchio, Reiter-
statue des B. Colleoni
in Venedig. |
| 62. Der Löwenhof der
Alhambra. | 68. Andr. Schlüter, Rei-
terstandbild d. Grossen
Kurfürsten. |
| 63. Der Dom zu Limburg
u. d. L. | 69. Botticelli, Madonna
mit Engels (Florenz). |
| 64. Die Karl-Borromäus-
kirche in Wien. | 70. Veronese, Christi Gast-
mahl im Hause des Levi
(Bruchstück). |
| 65. P. Vischer, Das Se-
baldusgrab. | |
| 66. Marc Aurel, Reiterstb.
auf dem Kapitol, Rom. | |

VIII. Lieferung:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 71. Das Colosseum i. Rom. | 76. Voltaire von Houdon. |
| 72. Ionische Ordnung vom
Mausoleum zu Hali-
karnassos. | 77. Kriegermaske von
A. Schlüter. |
| 73. Uhrpavillon d. Louvre. | 78. Jacobs Segen von
Rembrandt. |
| 74. Der Kaiserpalast in
Strassburg. | 79. Vier Apostel v. Dürer. |
| 75. Grabstele der Ameino-
kleia. | 80. Heilige Justina von
Moretto. |

IX. Lieferung:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 81. Die Engelsburg i. Rom. | 83. Der heil. Georg, von
Donatello. |
| 82. Inneres des Pantheons. | 89. Inneres der Elisa-
bethenkirche in Mar-
burg. |
| 83. Palazzo Vecchino in
Florenz. | 90. Landschaft mit Was-
serfall, von Jacob
Ruissdael. |
| 84. Die Venus von Milo. | |
| 85. Artemis von Versailles. | |
| 86. Hebe von Thorwaldsen. | |
| 87. Schnitzaltar in Kauf-
beuren. | |

X. Lieferung:

- | | |
|--|--|
| 91. Kathedrale v. Rheims. | 96. Rubens, Kreuz-
abnahme. |
| 92. Rathaus in Bremen. | 97. Cornelius, Die apoka-
lyptischen Reiter. |
| 93. Hoffassade d. Berliner
Schlosses. | 98. v. Dyck, Karl I. von
England. |
| 94. Hekategruppe aus
Pergamon. | 99. Delaroche, Napoleon I.
in Fontainebleau 1814. |
| 95. Schadow, Luise und
Friederike von Meck-
lenburg. | 100. Schwind, Der Falken-
stein Kitt. |

e in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Lohmeyer, Wandbilder zur neueren Geschichte (V, 1055). Blatt 13: „Der grosse Kurfürst bei Fehrbollin“.



Wandbilder zur Geschichte Württembergs (V, 1161). Blatt 2: „Schlacht bei Döffingen“.

Seemanns Wandbilder.

Inhalt (Fortsetzung):

XI. Lieferung:

- | | |
|--|---|
| 101. Pyramide und Sphinx. | 106. Apoxyomenos, der Schaber. |
| 102. Römische Wasserleitung, Pont du Gard. | 107. Orpheus, Euridike und Hermes. |
| 103. Moschee Kait Bey in Kairo. | 108. Mittelstück der Aldobrandinisch. Hochzeit. |
| 104. Der Dorfschulze (Scheich el belek). | 109. Madonna von Bellini. |
| 105. Archaische Artemis. | 110. Lessing v. Anton Graff. |

XII. Lieferung:

- | | |
|--|---|
| 111. Der Marktplatz in Lübeck. | 117. Beweinung Christi von Fra Bartolommeo, Florenz. |
| 112. Das Schloss zu Aschaffenburg. | 118. Die Madonna des Bürgermeisters Meyer von Holwein d. J., Darmstadt. |
| 113. Das Reichstagsgebäude in Berlin. | 119. Stilleben von Jan Davidsz de Heem. |
| 114. Diskoswerfer z. Wurf antretend. | 120. Heilige Familie von Andrea Mantegna, Dresden. |
| 115. Demosthenes. | |
| 116. Grabdenkmal eines römischen Ehepaars. | |

XIII. Lieferung:

- | | |
|--|--|
| 121. Basilika S. Apollinare in Classe bei Ravenna. | 127. Die siebente Station Christi v. Adam Kraft. |
| 122. Der Dom zu Köln. | 128. Die heilige Familie von L. Cranach dem Älteren. |
| 123. Das Parlamentsgebäude in London. | 129. Die Kinder Karls I., v. van Dyck (Dresden). |
| 124. Muse Polyhymnia. | 130. Die heilige Agnes von Ribera (Dresden). |
| 125. Das Grabmal des heil. Dominicus in Bologna. | |
| 126. Amazone v. L. Tuailion (Berlin, Lustgarten). | |

XIV. Lieferung:

- | | |
|--|---|
| 131. Dom und Glockenturm in Pisa. | 137. Die Uebergabe von Breda von Velazquez. |
| 132. Die Taufkirche i. Pisa. | 138. Der Tanz v. Watteau. |
| 133. Die Piazzetta i. Venedig. | 139. Der Zinsgroschen von Tizian. |
| 134. Die Lemnische Athena des Phydias. | 140. Aehrensammlerinnen von Millet. |
| 135. Niobe. | |
| 136. Kassandra v. Klinger. | |

XV. Lieferung:

- | | |
|--|--|
| 141. Die Marienburg. | 147. Die Schule von Athen von Raffael. |
| 142. Palazzo Vendramin (Venedig). | 148. Madonna della Sedia von Raffael. |
| 143. S. M. delle Salute (Venedig). | 149. Diogenes. Relief von Puget. |
| 144. Grabstele d. Hegeso. | 150. Das Eisenwalzwerk v. Menzel. |
| 145. Die Ringerguppe. | |
| 146. Die Heilige Familie von Michelangelo. | |

XVI. Lieferung:

- | | |
|---|--|
| 151. Kathedrale in Burgos (Westseite). | 156. Herkulesbrunnen von Adriaen de Vries (Augsburg). |
| 152. Innenansicht der Moschee von Cordoba. | 157. Hieronymus Holzschuher von Dürer (Berlin). |
| 153. Mosebrunnen v. Claus Sluter (Dijon). | 158. Verherrlichung Marias von Amberger (Augsburg). |
| 154. Prinzessin von Urbino, Kalksteinbüste v. Desiderio da Settignano (Berlin). | 159. Landschaft mit dem Evangelisten von Poussin (Berlin). |
| 155. Leuchterengel v. Benedetto da Majano (Siena). | 160. Rebekka am Brunnen von Murillo (Madrid). |

XVII. Lieferung:

- | | |
|---|---|
| 161. Peristyl im Haus der Vettier (Pompeji). | 167. Der heilige Blutaltar von Tilman Riemenschneider (Rothenburg o. T.). |
| 162. Gräberstrasse (Pompeji). | 168. Krönung der Jungfrau Maria von Fra Giovanni Angelico da Fiesole (Florenz). |
| 163. Der Eskorial. | 169. Krönung der Jungfrau Maria von Velazquez (Madrid). |
| 164. Kanzel von Giovanni Pisani (Pistoja). | 170. Die Einnahme v. Konstantinopel durch die Kreuzfahrer von E. Delacroix (Paris). |
| 165. Maria und Elisabeth, Tongruppe von Luca della Robbia (Pistoja). | |
| 166. Grabmal des Kardinals Johann von Portugal v. Antonio Rossellino (Florenz). | |

Ladenpr.
M

Seemanns Wandbilder.

Inhalt (Fortsetzung):

XVIII. Lieferung:

- | | |
|---|--|
| 171. Schloss Chambord. | 176. Christus und der ungläubige Thomas (Florenz). |
| 172. Wunde Löwin, antikes Relief (London). | 177. Fontaine de l'Observatoire (Paris). |
| 173. Faustkämpfer, vom Kampfe auseruhend (Rom). | 178. Sarah Siddons von Thomas Gainsborough (London). |
| 174. Sterb. gall. Krieger, Marmorkopie (Rom, Kapitoll). | 179. Aus dem Hannibalszug von Alfred Rethel. |
| 175. Alexander der Grosse und Dareios (Pompeji). | 180. Lasset die Kindlein zu mir kommen v. Fritz v. Uhde (Leipz. Museum). |

XIX. Lieferung:

- | | |
|--|--|
| 181. Bogenschützen a. d. Palast d. Artaxerxes II. (Sus). | 186. Das Knochenhauer-Amtshaus in Hildesheim. |
| 182. Athlet sich mit der Striegel reinigend (Wien). | 187. Lord Heathfield von Joshua Reynolds (London). |
| 183. Der Bischofsstuhl des Maximian (Ravenna). | 188. Der Justizpalast in Brüssel. |
| 184. Die Capella palatina in Palermo (Inneres). | 189. Kinderreigen v. Hans Thoma. |
| 185. Die Anbetung der Könige von Lochner (Köln). | 190. Die Flachsspinnerinnen v. M. Liebermann (Berlin). |

XX. Lieferung:

- | | |
|---|---|
| 191. Die Kathedrale in Tournai. | 197. Die Grablegung von Quentin Massys (Antwerpen). |
| 192. Die Anbetung des Lammes von Jan van Eyck (Gent). | 198. Der Kamin im alten Sitzungssaal des freien Rates i. Brüssel. |
| 193. Reliquienschein der heiligen Ursula (Brügge). | 199. Revolutionsszene i. J. 1830 von G. Wappers (Brüssel). |
| 194. Die Hallen in Brügge. | 200. Die Industrie von Meunier (Brüssel). |
| 195. Die Tuchhalle i. Ypern. | |
| 196. Das Rathaus i. Löwen. | |

Seemanns Wandbilder. III. Folge. Blatt 201 bis 250. Porträtgalerie ausgewählt für Schulen von Dr. Vogel. 5 Lieferungen. Siehe unter Porträtgalerie.

Unger, Prof. Wm., Franz Joseph I. Originalradierung. Bildgrösse 78:46 cm, Kartongrösse 122:85 cm. Druck mit der Schrift auf chinesischem Papier (*Abb. S. 138*) (V, 1159) 20.—
Vorzügliche Ausgabe dieses sich durch lebendige Ähnlichkeit, grandiose Wirkung und künstlerische Durchführung auszeichnenden Kaiserbildes.

Wandbilder zur deutschen Götter- u. Sagenwelt, herausgegeben von Julius Lohmeyer, mit Texten von Felix und Therese Dahn. Nach Originalen von Wold. Friedrich, Johannes Gehrts, Herm. Hendrich u. Alexander Zick in Lichtdruck ausgeführt. Blattgrösse 64:90 cm, Bildgrösse 52½:70 cm. Unterstützt und empfohlen vom Königl. Preuss. Unterrichtsministerium. (*Abb. S. 146*)

- | | |
|---|--------|
| Jede Serie unaufgezogen (V, 1160) | 20.— |
| — auf Leinwand mit Oesen (V, 1161) | 24.— |
| — auf Leinwand mit Stäben (V, 1162) | 28.— |
| Jedes Blatt unaufgezogen (V, 1163) | à 6.— |
| — auf Leinwand mit Oesen (V, 1165) | à 7.— |
| — auf Leinwand mit Stäben (V, 1166) | à 8.— |
| Text für jede Serie (V, 1167) | à 30.— |

Inhalt:

I. Serie:

- | |
|--|
| Blatt 1: Edda: Odin auf dem Weltthron. |
| " 2: Edda: Thor auf dem Ziegengepann. |
| " 3: Nibelungen: Kriemhild an der Leiche Siegfrieds. |
| " 4: Edda: Walküren auf dem Schlachtfelde. |

II. Serie:

- | |
|--|
| Blatt 1: Edda: Baldr und Nana. |
| " 2: Dietrichsage: Wälsche Ende (Rabenschlacht). |
| " 3: Gudrun: Gudruns Abschied von der Heimat. |
| " 4: Edda: Freya auf dem Sonnenwagen. |

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Wandbilder zur deutschen Götter- u. Sagenwelt.

Inhalt (Fortsetzung):

III. Serie:

- Edda: Freyas Heimkehr von den Riesen.
 Dietrichsage: Die Helden in Laurins Rosengarten.
 Edda: Helden und Einherier in Walhall (Doppelbild).
 Nibelungen: Rüdigers letzter Kampf.
 (Änderungen bleiben vorbehalten.)

Wandbilder zur Geschichte Württembergs und seiner Fürsten. 12 Bilder
72:62 cm auf feinem Kunstdruck-Karton
in Schwarz- und zweifachem Tondruck nach
Entwürfen von Historienmaler Professor
C. v. Häberlin in Stuttgart. (Abb. S. 148.)

- Komplet in Mappe mit Umschlag (V, 1168) 18.20
 — auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1169) 24.—
 Jedes Blatt in Rolle verpackt. . (V, 1170) 2.—
 — auf Pappe mit Rand u. Oesen (V, 1171) 3.—
 Text hierzu von **Lauffer** . . . (V, 1172) —.50

Inhalt:

- | | |
|--|---|
| 1. Belagerung Stuttgarts. 1298. | 8. Erhebung der Karls-Akademie u. Universität. 1781. |
| 2. Schlacht bei Döffingen. 1388. | 9. Verkündigung d. Königs-
würde 1806. |
| 3. Gefangennahme d. Schleg-
ler zu Heimsheim. 1805. | 10. Regierungs- Jubiläum
König Wilhelms I. 1841. |
| 4. Einweihung d. Universität
Tübingen. 1477. | 11. Strassenkampf in Cham-
pigny 1870. |
| 5. Verleihung der Herzogs-
würde an Graf Eberhard
im Bart. 1495. | 12. König Wilhelm II. im
Kreise der Kriegerver-
eine beim 25jähr. Jubi-
läum der Gründung des
Deutschen Reichs. 1895. |
| 6. Schlacht b. Lauffen. 1534. | |
| 7. Prinz Christophs Flucht.
1532. | |

**Wandtablette zur Unterstützung des Unter-
richts in der Vaterländischen Geschichte.**
140:196 cm. 2. Auflage.

- Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 1173) 4.50

**Wandtafel der „Akropolis“, gezeichnet von
Prof. Dr. Durm. 62:73 cm.**

- Unaufgezogen. (V, 1174) 5.—
 Auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 1175) 6.—
 Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 1176) 6.50

Text hierzu von Prof. Luckenbach (V, 1177) 1.50

— des „Forum Romanum“, gezeichnet von
Baurat und Prof. Levy. 62:73 cm.

- Unaufgezogen. (V, 1178) 5.—
 Auf Pappe mit Rand und Oesen. (V, 1179) 6.—
 Auf Leinwand mit Stäben. . . . (V, 1180) 6.50

Text hierzu v. Prof. Levy u. Prof. Lucken-
bach (V, 1181) 1.—— von „Olympia“, gezeichnet von Architekt
R. Restle. 62:73 cm. (Abb. unten.)

- Unaufgezogen. (V, 1182) 6.—
 Auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 1183) 7.—
 Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 1184) 7.50

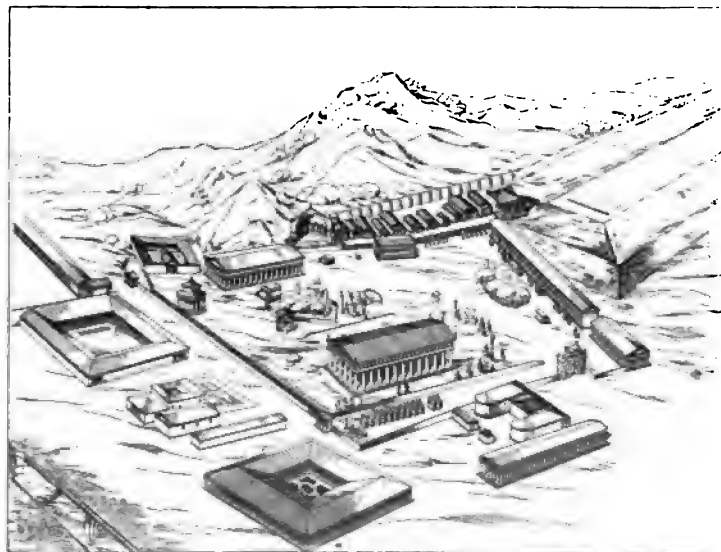
Text hierzu von Prof. Luckenbach, nicht
einzeln.— von „Delphi“, gezeichnet von Architekt u.
Maler C. Schuster. 62:73 cm.

- Unaufgezogen. (V, 1185) 6.—
 Auf Pappe mit Rand und Oesen (V, 1186) 7.—
 Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 1187) 7.50

Text hierzu von Prof. Luckenbach, nicht
einzeln.**Werner, A. v., Die Kaiserproklamation zu
Versailles am 18. Januar 1871. Nach dem
im Königl. Schlosse zu Berlin befindlichen
Oelgemälde. In Farbendruck. 88:66 cm.**

- Unaufgezogen. (V, 1188) 4.—
 Mit Rand und Oesen (V, 1189) 4.50
 Auf Pappe mit Rand und Oesen. (V, 1190) 5.—
 Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 1191) 5.50
 Text hierzu. (V, 1192) —.40

OLYMPIA



Wandtafel von „Olympia“ (V, 1182).

VI. Abteilung. Literaturgeschichte und Sprachunterricht.

A. Deutsch.

1. Wandkarten.

Dr. C., u. Ad. Freytag, Wand-
on Mitteleuropa. Für den Unterricht
mittleren und neueren Geschichte,
atur, Pädagogik. 1:1000000.
cm.

gezogen (VI, 5) 18.50
Leinwand mit Stäben (VI, 6) 22.—

t, R., Monumentalplan v. Berlin, ent-
u. gezeichnet v. Aescher, in 5-fachem
ruck. 130:170 cm (Abb. S. 152).
gezogen (VI, 10) 8.—
Leinwand mit Stäben (VI, 11) 15.—
e für die Hand des Schülers mit
t. Namensverzeichnis. 34:44 cm (VI, 12) —.60

Prof. K., Heimatskarte d. deutschen
r. 1:800000. 175:200 cm.
gezogen (VI, 20) 20.—
Leinwand mit Stäben (VI, 21) 25.—

muck. (Künstlerischer Wand-
c für Schule und Haus.)

den in dieser Abteilung aufgezählten Kunst-
ignen sich mehrere ganz ausgezeichnet zur Ver-
hütung und Belebung des literaturkundlichen
unterrichts, so z. B.:

sius, Wartburg.
Goethe.
hiller.
Her. Wandschmuck:
acz, Schloss Boncourt (Chamisso).
mpf, Vorfrühling (Goethe).
zel, Schiller.
litor, Schäfers Sonntagslied (Uhland).
ller-Wachsmuth, Auswanderer (Freiligrath).
Ein süßer Trost* (Schiller).
eler, Goethe.

rmann, Der Mai ist gekommen. 6 Bilder zu
deutschen Volksliedern.
iginallithographien. Neue Serie. 6 Bilder zu
deutschen Volksliedern.

s, Schloss am Meer (Uhland).
ieblich war die Maiennacht* (Lenau).
un ade, du mein lieb Heimatland.*
r dem Tore.
er hat dich, du schöner Wald?*

olds Märchenbilder.
er, Rübezahl.
lk-bilder.
rh, Schiller-Porträt.

länder Künstler-Steinzeichnungen:
aug, Morgenrot.
ein, Schneewittchen.
olkmann, Hohenzollern (zu Schäfers
Sonntagslied).

ieland, Wildheuer (zu Schillers Tell).
berger, „Es regnet, Gott segnet“.

r. F., Schulwandkarte zu Schillers
u von Orleans, gezeichnet von Ed.
1:1000000. 125:102 cm.

Leinwand mit Stäben (VI, 25) 10.—

Karte enthält — unter Angabe sämtlicher in
kommenden Jahreszahlen — alle Orte und
ten, welche im Drama selbst, sodann in dem
ig („Aus deutschen Lesebüchern“ V, 9), nach
ltz „Jeanne Darc in Geschichte, Legende,
und Prutz „Geschichte des Mittelalters“ ge-
Überblicke über den grossen englisch-französi-
ionalkrieg dem Leser begegnen.

Schulwandkarte zu Schillers Wilhelm
:45000. 98:108 cm.

gezogen (VI, 30) 4.—
Leinwand mit Stäben (VI, 31) 6.50

2. Anschauungsbilder.

Bremer, O., Wandtafeln der deutschen Aus-
sprache. Taf. I: Die menschlichen Sprech-
werkzeuge, senkrechter Durchschnitt durch
die Mitte des Kopfes. 180:110 cm.

Unaufgezogen (VI, 35) 1.—
Auf Leinwand mit Stäben (VI, 36) 3.—

Delmas Hilfsbilder für den praktischen Unter-
richt in den modernen Sprachen vermittelt
der Anschauungsmethode.

Wandtafel Ausgabe, Farbendruck 120:90 cm.

Erste Serie.

Nr. 1. Die Schule, das Gymnasium, die Klasse	Unaufgez. (VI, 37) Auf Lwnd. mit Stäben (VI, 38)	16.— 36.—
2. Die Pause, Kinderspiele, der menschliche Körper		
3. Kindheit u. Jugend, Zeit, Alter, Familie, Kleidung, Gesundheit		
4. Mannesalter und Greisenalter, Zeit, Alter, Familie, Kleidung, Gesundheit		
5. Das Haus und sein Bau (Handwerker und Werkzeuge)		
6. Das Innere des Hauses (Möbel, Nahrung, Beleuchtung)		

Zweite Serie. (Auf dem Lande.)

Nr. 7. Das Dorf im Winter	Unaufgez. (VI, 42) Auf Lwnd. mit Stäben (VI, 43)	26.— 60.—
8. Der Bauernhof im Frühling (Haustiere)		
9. Die Ernte, das Gewitter (Sommer)		
10. Die Weinlese, die Jagd, der Fischfang (Herbst)		
11. Das Gebirge, der Wald		
12. Das Meer, der Seehafen		

Dritte Serie. (In der Stadt.)

Nr. 11. Die Stadt, die Feuersbrunst	Unaufgez. (VI, 43) Auf Lwnd. mit Stäben (VI, 44)	26.— 60.—
12. Der Bahnhof, das Reisen		
13. Der Gasthof, das Restaurant, das Kaffeehaus		
14. Die Strasse, die Kaufleute		
15. Der Markt, die Nahrungsmittel		
16. Das Kaufhaus, der Bazar		

Jede Tafel unaufgezogen (VI, 44) 3.50
— auf Leinwand mit Stäben (VI, 45) 7.—

Handausgabe in Schwarzdruck.

Heft I: Tafel 1—6 (VI, 46) 1.60
Heft II: 7—16 (VI, 47) 2.40
Jedes Bild einzeln (VI, 48) —.25

— Erklärender Text in franz. Sprache. (VI, 49) —.70
— in deutscher, englischer, italienischer, russi-
scher und spanischer Sprache (VI, 50) & 1.—

Der Glockenguss. Ein Anschauungsbild
zu Schillers Lied von der Glocke. 88:66 cm.
Nach einem Bild von B. Héroux.

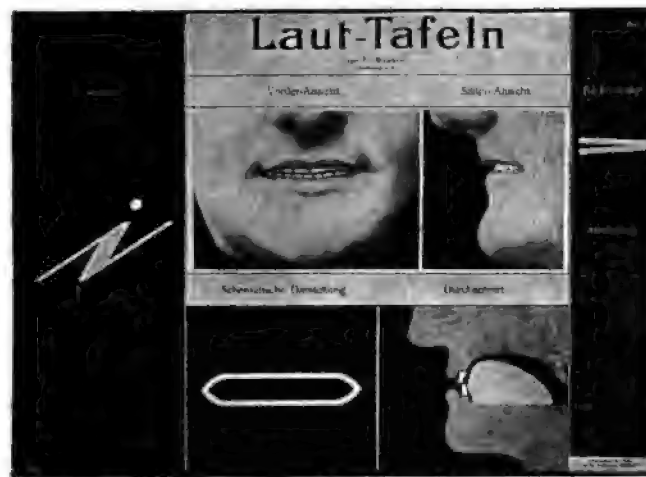
Unaufgezogen (VI, 51) 3.—
Auf dopp. Papier mit Rand u. Oes. (VI, 52) 3.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen (VI, 53) 4.—
Auf Leinwand mit Stäben (VI, 54) 4.40
Text hierzu (VI, 55) —.80

Gurlitt, Dr. L., Sechs Anschauungsbilder zu
Cäsars Bellum Gallicum in Lichtdruck.
97:60 cm.

Jede Tafel unaufgezogen (VI, 60) 3.—
— auf Leinwand mit Stäben (VI, 61) 4.60

Inhalt: 1. Castra Romana. 2. Alesia. 3. Cäsars
Unterhandlung mit Ariovist. 4. Vercingetorix mit einigen
vornehmen Galliern. 5. Cäsars Sendung in Britannien.
6. Cäsars Sturm auf Avaricum.

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.**



Rausch, Lauttafeln (VI, 76).



G. Heardt, Monumentalplan von Berlin (VI, 19).

1. Wandkarten. 2. Anschauungsbilder.

	Ladenpr. M
Wandbilder für den Anschauungs- sprachunterricht. sationsunterricht hierzu.	
h von Wallenstein. 8 Hefte (VI, 65)	à—40
(H. 14) u. II (H. 58), geb. (VI, 66)	à 1.40
I Sprachlehre, geb. (VI, 67)	2.—
t 9 10 Wohnung, br. (VI, 68)	—80
r, Hölzels Wandbilder für den An- sungsunterricht in ihrer praktischen ndung beim Sprachunterricht.	
. (VI, 71)	2.25
sieck, 11 Lauttafeln für richtige Aus- im Lesen, Sprechen und Singen	
. (VI, 75)	1.50
F., Lauttafeln zum Gebrauch beim en und fremdsprachlichen Sprech- e, Leseunterricht nach phonetischen ätzen. 20 Tafeln. 63:46½ cm. Kom- Mappe mit Text (<i>Abb. S. 152</i>) (VI, 76)	30.—
Mundöffner (9 Tafeln) (VI, 77)	18.—
Tafel einzeln, unaufgezogen (VI, 78)	3.—
r. B., Anschauungstafel für den nguss unter besonderer Berücksich- von Schillers Lied von der Glocke. hendruck mit Text. 93:63 cm.	
gezogen (VI, 80)	3.—
Leinwand mit Stäben (VI, 81)	4.60
ungstafel zu Schillers Wilhelm Tell. hendruck mit Text. 93:63 cm.	
gezogen (VI, 85)	3.—
Leinwand mit Stäben (VI, 86)	4.60
ungstafel zur Lautlehre. 63:93 cm. xt: Lautreines Lesen.	
gezogen (VI, 90)	4.—
Leinwand m. Stäben (VI, 91)	5.50
erg, E., Bilder zu Schillers Wilhelm Farbige Autotypen nach den Wand- en in der Tellskapelle am Vierwald- ee. Format 85:60 cm (<i>Abb. S. 154</i>). Kupferdruckkarton (VI, 92)	4.80
der zusammen (VI, 93)	8.—
11: Geschl. 3. Tell-sprung. thwur am Rütli. 4. Gesslers Tod.	
System: Deutsche Lauttafel mit An- 86:62 cm.	
gezogen (VI, 95)	1.50
Leinwand mit Stäben (VI, 96)	2.50
arguet, Ad., Les organes de la (Die Sprechwerkzeuge.) Eine Tafel tacher Chromolithographie. 60:96 cm. t in Deutsch. Englisch u. Französisch S. 154.	
gezogen (VI, 100)	5.—
Leinwand mit Stäben. (VI, 101)	7.50

B. Englisch.

1. Wandkarten.

u. E., Illustrated Map of London, t. 172:172 cm.	
gezogen (VI, 110)	16.—
Leinwand mit Stäben (VI, 111)	24.—
e für die Hand der Schüler auf m verkleinert (VI, 112)	60
ntar in Vorbereitung.	
Dr. A., London in Vorbereitung.	

2. Anschauungsbilder.

Bierbaum, F. J., Englische Aussprachetafeln. Unaufgezogen. (VI, 120)	4.—
Auf Leinwand mit Stäben. (VI, 121)	20.—
Goldschmidt, Th., Bildertafel für den Unter- richt im Englischen. 4° kart. (VI, 130)	2.50
Hölzels Wandbilder für den Anschauungs- und Sprachunterricht.	
— Koch, J., Wörterbuch zu Hölzel, englisch, kart. (VI, 131)	1.50
— Konversationsunterricht hierzu.	
Englisch v. Towers-Clark. 8 Hefte (VI, 135)	à—40
Bd. I (H. 14) u. II (H. 58) geb. (VI, 136)	à 1.40
Bd. III Sprachlehre, geb. (VI, 137)	1.—
Bd. IV View of London (VI, 138)	1.—
Heft 9 10 The dwelling. brosch. (VI, 139)	—80
— Pitcairn, L., and M. Bennegger, Conversa- tional-Books about the Pictures of Hölzel. Book I: Spring, II: Summer, III: Autumn, IV: Win- ter, V: The Farm-Yard, VI: The Mountain, VII: The Forest, VIII: The Town, IX: London, mit dem dazu- gehörigen Bilde der verkleinerten Handausgabe von Hölzels Wandbildern (VI, 140)	à—50
— Wilke, E., Anschauungsunterricht im Engl. Text zu Hölzels Wandbildern (VI, 145)	2.80
— Wilke, E., London. Walks in the Metro- polis of England, ohne Bild (VI, 146)	—60
Viëtor, (System) Englische Lauttafel mit drei- sprachiger Anleitung. 100:130 cm.	
Unaufgezogen (VI, 150)	2.—
Auf Leinwand mit Stäben (VI, 151)	4.—

C. Französisch.

1. Wandkarten.

Reichel, Dr. G., Carte de France d'après la carte murale de Sydow-Habenicht, adaptée à l'enseignement du Français.	
Unaufgezogen. (VI, 215)	10.—
Auf Leinwand mit Stäben. (VI, 216)	18.—
Rolfs, L. E., Plan pittoresque de la ville de Paris, zum Gebrauche in Schulen, koloriert. 132:176 cm (<i>Abb. S. 154</i>).	
Unaufgezogen (VI, 220)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben (VI, 221)	24.—
— Plan monumental de la ville de Paris. Aus- gabe für die Hand des Schülers mit alphabet. Namensverzeichnis. 32:42 cm. (VI, 225)	—60
— und v. Haag, Kommentar. Geb. (VI, 226)	4.—
Sütterlin, Dr. A., Plan v. Paris z. Gebrauch beim französischen Unterricht. 80:112 cm.	
Auf Leinwand mit Stäben. (VI, 230)	7.—

2. Anschauungsbilder.

Alési, H. d', Tableaux scolaires de Géo- graphie par l'image en simili-aquarelle. Siehe Seite 155 unter Landschaftskunde von Frankreich.	
— Tableaux scolaires ethnographiques. 5 Zonen- bilder. 101:75 cm. In Farbendruck (Waren. Prof. Dr., Zonenbilder).	
Auf Leinwand (VI, 239)	16.50
Auf Leinwand mit Stäben (VI, 241)	22.50
1. La Groenlande. 2. La Russie. 3. L'Italie. 4. L'Egypte. 5. Le Congo.	
Begleitschrift (VI, . . .)	20

e in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ———

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ———



Blatt 3: „Tellsprung“.



Blatt 1: „Apfelschuss“.

Stöckelberg, Bilder zu Schillers Wilhelm Tell (VI, 92).



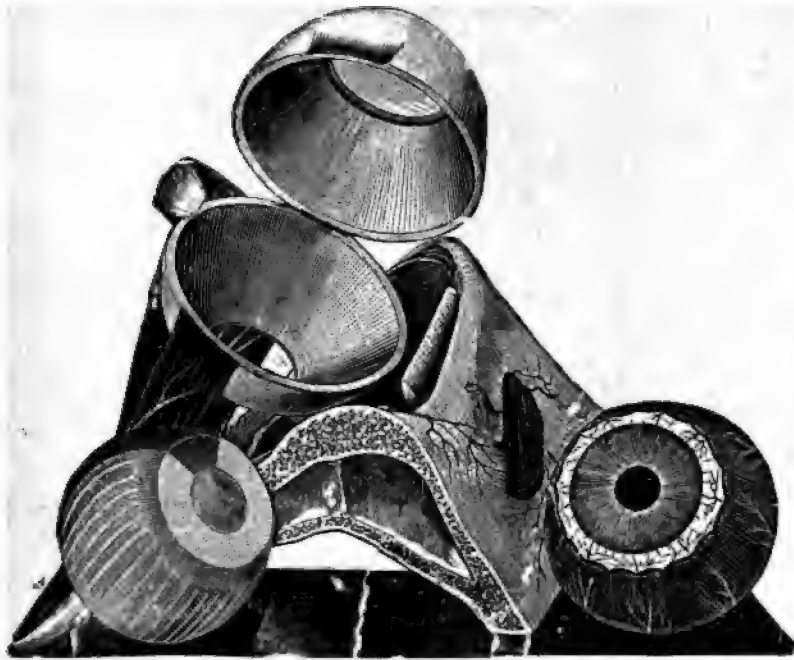
Holl. Plan de Paris (VI, 229).



Zünd-Hurguet, Los organes de la parole (VI, 100).

2. Anschauungsbilder.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
F. J., Aussprachetafeln zum Unterricht. 10 Tafeln in Mappe. gezogen (VI, 270) 4.— einwand mit Stäben (VI, 271) 20.—		Hölzels Wandbilder für den Anschauungs- u. Sprachunterricht. Texte hierzu (Fortsetz.):	
Idt, Th., Bildertafeln für den Unter- Französischen 4^o. Kart. (VI, 275) 2.50		— Wilke, E., Paris. Promenades dans la Capitale de la France, ohne Bild . . . (VI, 310) —.60	
in, L., Anschauungsbilder. Siehe g II, Anschauungsunterricht.		— und Dénervand, Anschauungsunterricht im Französischen, geb. (VI, 315) 2.80	
John, franz. Sprachschule I. geb. . 1.60 " " " II. geb. . 1.90		Landschaftskunde von Frankreich. Wandbilder von Alési. 104:75 cm. 6 Tafeln. Auf Leinwandpapier mit Blechstreifen (VI, 325) à 2.50	
Vandbilder f. d. Anschauungs- u. ndericht. Texte hierzu:		Aus d. französischen Alpen:	
I, A., Enseignement par les yeux s de choses) basé sur les tableaux x d'Edouard Hoelzel. Edition des l'enseignement primaire. 8 ^o (VI, 280) 2.40 destinée à l'enseignement second. 8 ^o (VI, 281) 2.40		1. Mont Blanc — Mer de Glace. 2. Schluchttal du Bourne in der Dauphiné. 3. Die Alpenseen von Bourget und Annecy.	
L., et J. Schamanek, Con- tions françaises sur les tableaux Hoelzel. Cahier I: Le Printemps, l'Été, III: L'Automne, IV: L'Hiver, a Ferme, VI: La Forêt, VII: La agne, VIII: La Ville, X: L'Apparte- XI: Le Port, XII: Le Bâtiment. lem dazugehörigen Bilde der ver- rten Hand-Ausg. v. Hölzels Wand- (VI, 290) à—.50		Aus Mittelfrankreich:	
r IX: Supplément, La Grammaire eignée par des exemples (ohne Bild) (VI, 291) —.50		4. Cantalberge: Tal von Lioran u. Mont Dore. — Auvergne. Vom französischen Mittelmeer:	
r I—IX zusammengeheftet (ohne ler) (VI, 292) 3.—		5. Mentone.	
r XIII: La Mine et la Forge (VI, 293) —.70		Aus Nordostfrankreich:	
Conversations françaises avec un a et une chromolithographie. Gr. 8 ^o . (VI, 294) 2.—		6. Wasgenwald (Tal von Guardma).	
ption des tableaux d'enseignement Hoelzel à l'usage des écoles. 8 ^o (VI, 295) 1.20		Erklärender Text hierzu gratis.	
., Wörterbuch zu Hölzel, kart. (VI, 297) 1.50		Scheffler, Prof. Dr., Sachbogen zur französi- Literaturgeschichte. Zum Ausschneiden u. Aufstellen eingerichtet i. d. Art von Modellier- bogen. Mit begleitendem Text.	
sationsunterricht nach den ru von Hölzel:		1. La Rue, der literarische Salon des 17. Jahrhunderts. 3 Bogen. Unaufgezogen (VI, 340) 2.50 Aufgestellt in Kiste (VI, 341) 12.50	
anzösisch v. Durand. 8 Hefte (VI, 300) à—.40		2. Le théâtre de Molière, Molière-Bühne. 4 Bog. Unaufgezogen (VI, 342) 2.50 Aufgestellt in Kiste (VI, 343) 15.—	
nd I (H. 1/4) u. II (H. 5/8) geb. (VI, 301) à 1.40		3. La Bastille, Die Bastille zur Zeit der Revolution. 11 Bogen. Unaufgezogen (VI, 344) 6.— Aufgestellt in Kiste (VI, 345) 80.—	
nd III Sprachlebre, geb. (VI, 302) 1.—		4. Der Orden der Ehrenlegion in geschlecht- licher Entwicklung. 1 Bogen. Unaufgezogen (VI, 346) 1.50	
nd IV Vue de Paris. (VI, 303) 1.—		Folgende Bogen sind ferner geplant:	
ft 9/10 L'habitation, brosch. (VI, 304) —.80		Die kursächsische Bühne zu Dresden vom Jahre 1664. Die États généraux vom Jahre 1789. Die französische Fahne. Ein französisches Lager. Das Wappen von Paris. Topographie Française. Die Bühne Shakespeares. Nelsons Schiff „Viktoria“. Das Weimarer Theater zur Zeit Goethes und Schillers. Goethe- und Schillerbühne.	
		Viötor, (System) Französische Lauttafel mit dreisprachiger Anleitung. 100:130 cm. Unaufgezogen (VI, 350) 2.— Auf Leinwand mit Stäben (VI, 351) 4.—	



Modell des Augapfels (VII, 102).



Modell des Gehirnes (VII, 68).



Kopfhälfte auf Stativ (VII, 89).



Kopfhälfte auf Stativ (VII, 89).

r Unterricht in der Naturkunde auf biologischer Grundlage.

Die erste Frage, weil von grundlegender Bedeutung, natürlich die nach dem Zwecke des naturkundlichen Unterrichts. Im allgemeinen dürfte die Aufgabe, nach welcher der Zweck desselben darin liegt, die gemütsvolle Erkenntnis des Naturans an sich, sowie seiner Beziehungen zum Menschen anzustreben, die richtigste sein. Die Abgrenzung und Begründung ist so oft geschehen, daß nochmalige Wiederholung nur hieße, Eulen nach dem Korb zu tragen.

Dieser allgemeine Zweck ist nun der, daß es sich der Hauptsache nach nur um die Erkenntnis der heimatlichen Natur handeln könne. Forderungen, die so weit gehen, ein Verständnis des einzelnen Lebens der Erde als das einer Lebensgemeinschaft anzustreben, sind zu weitgehend. Wenn es gelänge, die Schüler so in das Verständnis einiger Lebensgebiete der engeren Heimat einzuführen, daß eine klare Einsicht erhielten in die gesetzmäßige Abhängigkeit der hier existierenden Lebensformen von den gegebenen natürlichen Bedingungen, würde der Zweck des naturkundlichen Unterrichts der Seite der Erkenntnis hin erfüllt sein.

gleichzeitig noch die Herausbildung einer solchen Lebensauffassung hinzu, daß der Schüler sich mit vollem Bewußtsein zur Natur und ihren einzelnen Erscheinungen in ein Verhältnis innigen Einvernehmens persönlicher Annäherung gestellt fühlte, dann ist der Unterricht auch in Hinblick auf die Interessen der Teilnahme den meisten Ansprüchen genügt. (E. Walther, Der Unterricht in der Naturkunde nach biologischen Gesichtspunkten. Leipzig. Hahn.)

Bei der Auswahl der Unterrichtsstoffe und ihrer Anordnung sind folgende Überlegungen maßgebend: Die äußere Kenntnis der Naturobjekte an sich ist nicht der eigentliche Zweck ihrer Vermittlung. Es handelt sich vielmehr um die Erkenntnis der in und an ihnen nach dem Gesetze wirkenden Ursachen und Wirkung sich vollziehenden Lebensvorgänge; sie sind das wirklich Wichtige im Unterricht. Das ist ein Fingerzeig, bei der Auswahl der Verteilung des Stoffes nicht von den Objekten auszugehen, sondern von den an ihnen zu gewinnenden Erkenntnissen. Für die Objekte ist es in letzter Linie gleichgültig, auf welcher Stufe der geistigen Entwicklung sie dem Schüler nahe gebracht werden, für die Resultate aber ganz und gar nicht. Denn für

sie kommt als entscheidender Faktor die jeweilige psychische Beschaffenheit in Frage, wie groß oder wie klein die geistige Tragfähigkeit des Schülers ist, wie eng gezogen oder wie weit ausgedehnt die Grenzen seines geistigen Horizontes sind.

In Verfolgung dieser Gedanken wären also folgende Fragen zu beantworten:

1. Welche Resultate sind es, mit denen dem psychischen Standpunkte des Schülers jeweils am besten Rechnung getragen wird?

2. Welches ist der innere Fortschritt, nach welchem unter Berücksichtigung der fortschreitenden geistigen Entwicklung des Schülers die Verteilung der Resultate auf die einzelnen Stufen zu geschehen hat?

3. An welchen Objekten der Natur sind nun die ausgewählten Resultate zu gewinnen?

Ein Blick auf die Entwicklung der Methodik des naturkundlichen Unterrichts läßt erkennen, daß man auf gar verschiedene Dinge im Laufe der Zeit Wert gelegt hat. Es gab eine Zeit, da hatte die Naturgeschichte rein praktische Zwecke, da dominierte das technologische Moment in der Betrachtung; dann wieder war die Hauptsache die genaue Beschreibung der äußeren Merkmale, sowie im Anschluß daran die Aufstellung eines Systems, in dem man den Schöpfungsgedanken Gottes glaubte nachdenken zu können; da waren Morphologie und Systematik die Herrscherinnen in der Schulnaturgeschichte. Auch suchte sich einmal eine Richtung Geltung zu verschaffen, welche, indem sie den Blick auf die Harmonie und Schönheit in der Natur lenkte, in der Betonung des Gesichtsmoments ihre besondere Eigenart hatte. Heute gilt — und das gewiß mit Recht — die biologische Betrachtungsweise der Natur als die reifste Frucht der Arbeit auf dem Gebiete der Methodik der Naturkunde; eine weitere Errungenschaft der Neuzeit ist es, daß man nebenher auch solchen Momenten, in denen eine Verbindung von Volkstum und Natur zum Ausdrucke kommt, eine durchaus gerechtfertigte Aufmerksamkeit zuzuwenden sucht.

Auf der Unterstufe hat sich dieser Auffassung gemäß der Unterricht zu beschäftigen mit der Gewinnung einfachster anschaulicher Begriffe. Der Schüler steht jetzt an den Anfängen naturkundlichen Erkennens; eine neue Vorstellungswelt ist es, in die er eingeführt werden soll. Es dürfen ihm daher nur ganz einfache Dinge und Verhältnisse entgegentreten, Elementarbegriffe, die den notwendigen Unterbau ab-

geben für alles Folgende. So soll beispielsweise der Schüler hier an der Hand der genauen Einzelbetrachtung der Naturkörper an Substantivbegriffen kennen lernen, was ein Staubgefäß, ein Griffel, ein Fruchtknoten, eine Zwiebel, eine Blattrosette, ein gefiedertes Blatt, eine Pfahlwurzel, eine Ähre, ein Fühler, ein Sprungbein, ein Schwimmfuß ist usw.

Da aber gerade der Lehrer in Städten oft das nötige Material zu diesem Unterrichte sich nicht direkt aus der Umgebung verschaffen kann, so werden wohl die heute in vorzüglicher Ausführung hergestellten Modelle oder natürliche Präparate vorzügliche Dienste leisten. An wichtigen wörtlichen Begriffen soll es sich solche aneignen, wie: die Blüte wird befruchtet, der Apfel reift, der Obstbaumwildling wird veredelt, die Raupe häutet sich, die Pflanze verwelkt usw. Die gewonnenen Resultate werden zum größeren Teile in das Gebiet der Formenlehre fallen, also die Kenntnis der äußeren Naturformen in sich schließen und damit gerade dem Charakter der Unterstufe am besten entsprechen. Zum kleineren Teile aber werden sie in das Gebiet der biologischen Begriffe fallen. In beiden Fällen jedoch werden sie in wesentlichen Zügen den Charakter des Begriffs an sich tragen müssen: sie sind ja aus der Betrachtung nur eines Objekts abgeleitet und bedürfen daher der Ergänzung, Vertiefung, Erweiterung. Dies geschieht nur hier wie dort durch den Vergleich mit neu heranzuziehenden verwandten Erscheinungen. Diese seelische Tätigkeit, bei welcher Urteil und Schluß in umfassende Anwendung kommen, und die daher schon eine etwas höhere geistige Reife, eine etwas weiter fortgeschrittene Schulung des Denkvermögens beansprucht, fällt nun als Hauptgegenstand der Mittelstufe zu. Diese behandelt nicht mehr ausschließlich Einzelobjekte, sondern richtet ihren Blick schon auf ganze Tier- und Pflanzengruppen, wie solche im Walde, auf dem Felde, am Straßengraben und Feldrain in natürlicher Gemeinschaft sich vorfinden. Das Alte und Bekannte, das nicht etwa nach Art der konzentrischen Kreise wieder ausführlich zu betrachten ist, dient hier nur als Schlüssel zum Verständnis des Neuen, als Vergleichsmaterial. An der Hand vergleichender Betrachtung sollen die Kinder hier nun beispielsweise kennen lernen, wie sich eine Anzahl Pflanzen nach dem übereinstimmenden Bau ihrer Blüten zusammenfinden kann in natürlichen Familien als Kätzchenblütler, Lippenblütler, Korbblütler, Gräser; daß für manche Blütenformen der Wind, für andere die Insekten die Befruchtung besorgen; wie das Wachstum der Pflanzen, insbesondere Form und Stellung der Blätter von der Belichtung abhängig sind; wie die Erhaltung der Art durch die verschiedensten Mittel (Knollen, Stecklinge, Samen, Ausläufer, Brutziebeln) gesichert wird; wie bei den Tieren gleichartige Ausbildung des Schnabels oder Gebisses die Geschöpfe zu Verwandten stempelt; wie dasselbe geschieht auf Grund gleichartiger Bildung gewisser Organe, der Entwicklungsstufen oder sonstiger Lebensfunktionen; wie Organ und Tätigkeit desselben in einem wechselseitigen Verhältnis

zueinander stehen usw. Die hier zu gewinnenden Resultate sind in der Hauptsache schon abstrakterer Natur, und zwar sind es hauptsächlich Sammelbegriffe, die den Charakter der Systematik an sich tragen; freilich nicht jener alten Systematik, der es um einen möglichst vollständigen Aufbau einer Übersicht des Tier- und Pflanzenreichs zu tun war, sondern in dem Sinne, daß die immer mehr anwachsende Fülle sowohl der biologischen als auch der morphologischen Einzelercheinungen verarbeitet werde zu zusammenfassenden Oberbegriffen allgemeiner Art, welche als konzentrierende Mittelpunkte für die Reihen von Einzelvorstellungen dienen sollen. Sie entsprechen damit in wesentlichen Punkten den logischen Begriffen. Wie jene, sind sie gewonnen durch die nach bestimmten Gesichtspunkten durchgeführte Vergleichung, wobei Zufälliges und Beiläufiges zurückgedrängt und nur das Wesentliche und Bleibende zu einem neuen seelischen Gebilde höherer Art zusammengefaßt ist.

Das bisher erworbene naturkundliche Wissen und Erkennen ist ein schon recht wertvolles. Aber es bezeichnet doch noch nicht den Höhepunkt der für Schüler erreichbaren Naturerkenntnis. Zu diesen aber werden sie nun auf der Oberstufe geführt. Hier ist die Hauptaufgabe des Unterrichts, das erworbene Wissen in sachkundiger Weise in Anwendung zu bringen, es zu verwenden zur selbständigen Lösung neu entgegertretender tieferer Fragen und Aufgaben. Diese liegen nach der Richtung hin, daß durch ihre Betrachtung dem Schüler die Augen geöffnet werden sollen darüber, daß zwischen allem Geschehen in der Natur ein weitgreifender begründender Zusammenhang besteht. Die Gesetze und Regeln dieses Zusammenhangs sind nun in der Hauptsache die Endergebnisse, die hier gewonnen werden sollen, und der Weg dazu ist die ausgesprochen biologische Betrachtung gewisser charakteristischer Gebiete der Heimat, wie das Feld, der Nadelwald, der Sumpf, der Gemüsegarten. Im einzelnen gestaltet sich die geistige Förderung der Schüler so, daß mit ihnen z. B. solche Sätze bearbeitet werden wie: Wasser, Wärme und Luft sind Keimungsbedingungen; durch die Verwitterung der Gesteine ist die Erdoberfläche erst für Pflanzen bewohnbar geworden; durch die Fremdbestäubung wird die Erhaltung der Art besser gesichert als durch Selbstbestäubung; die Lebensbedingungen der Wassertiere sind wesentlich anders geartet, als die der Tiere auf dem Lande; Tier- und Pflanzenwelt des Wassers sind in gleicher Weise den Einflüssen ihres Aufenthaltes unterworfen; durch die Kultur sind große Veränderungen in der Lebensweise mancher Tiere und Pflanzen hervorgerufen worden; der Baum ist ein großer Haushalt für ein Heer kleiner tierischer Existenzen; durch die Kenntnis der Natur hat sich der Mensch zum Herrn derselben gemacht usw.

Die vorgeführte Gedankenreihe dürfte deshalb theoretisch stichhaltig sein, weil bei ihr die berechtigten seelischen Interessen des Schülers an allererster Stelle vertreten werden gegenüber den aus dem

stoffe abgeleiteten Interessen, kurz, weil bei ihr Zögling selbst der Maßstab ist für das, was ihm unterrichtlich getrieben werden soll.

Die Anschauung ist die Grundlage aller Erkenntnis. Direkte Anschauung und Beobachtung der Natur selbst ist die einzige Quelle naturgeschichtlicher Erkenntnis. So oft das auch schon gesagt worden ist, es muß immer und immer von neuem betont werden, besonders in gegenwärtiger Zeit. Indem unvollständige Bilder, Präparate und andere Anschauungsmittel herzustellen, hat sich die unerfreuliche Begleiterscheinung eingestellt, daß die Kopien dem Original vorgezogen werden. Man glaubt, infolge der vorzüglichen Hilfsmittel für die Naturanschauung diese selbst entdecken zu können. Dies ist absolut falsch, aber doch soll jede Schule mit allen nötigen Lehrmitteln ausgestattet sein.

Maßgabe der örtlichen Verhältnisse eingerichtet, denn nicht immer ist Gelegenheit, in vielen Fällen nicht einmal die Möglichkeit vorhanden, die Naturobjekte selbst zu beschaffen. Sind die Lehrmittel in der Schule besprochen, so geht man hinaus in die freie Natur, wo die Anschauung aus erster Hand zu haben ist.

Denn das steht nun einmal fest: Die Grundlagen der wahren Erkenntnis der Natur erwirbt man sich in der Natur selbst. Darum müssen mit den Kindern zahlreiche unterrichtliche Spaziergänge getrieben werden. Ihr pädagogischer Wert ist ein überaus mannigfaltiger. Sie allein gestatten die Gewinnung

des Gesamteindrucks der zu behandelnden Einheit. Sie zeigen unmittelbar die Stellung des einzelnen Organismus innerhalb der ganzen Lebensgemeinschaft. Sie bieten Gelegenheit, die Geschöpfe wirklich unter dem Einflusse ihrer natürlichen Bedingungen zu sehen. Allein geben die Möglichkeit, das angeeignete Wissen und Können auch auf andere unterrichtlich behandelte Stoffe ungezwungen auszudehnen, es zu vertiefen, zu erweitern, zu vertiefen. Sie schaffen endlich Gelegenheit, die Kinder auf die ästhetische Wirkung der Naturobjekte einer ungeschmückten Wiese, einer silberschimmernden Wiese, eines grünen Saates, eines blühenden Apfels aufmerksam zu machen und sie durch die wertvolle Berührung mit der Natur in ein Verhältnis vertrauter Bekanntschaft zu setzen. Gewiß die Ausführung solcher Spaziergänge, namentlich in der Großstadt, mit bisweilen sehr großen Schwierigkeiten verknüpft. Unmöglich dürfte sie wohl nirgend sein.

Selbstverständlich ist für solche Schulen die Anwendung guter Lehrmittel von besonderer Wichtigkeit. Der Beobachtung und Anschauung, sei es der Naturobjekte selbst oder guter Präparate und Modelle, nun die eigentliche unterrichtliche Betrachtung des Gegenstandes. Diese ist im Prinzip eine praktische, d. h. es handelt sich bei ihr immer um den Nachweis der Beziehungen, welche zwischen Organismus, Lebensweise und Aufenthalt stattfinden.

Hierbei ist aber folgendes zu betonen: Einmal ist es nämlich überhaupt nicht so, daß Tier und Pflanze sich durchaus restlos erklären ließen als Produkte der in ihrer Umgebung wirkenden Faktoren. Das andere Mal aber verweist man der Sache einer großzügigen Naturauffassung einen schlechten Dienst, wenn man hinter jeder Farbennuance jeder geringfügigen Formabweichung eine für die ganze Existenz des Geschöpfes hochbedeutsame Erscheinung sieht. Das ist ebenso unwissenschaftlich wie unpädagogisch. Nur solche biologischen Tatsachen, deren Bedeutung für das Wohl oder Wehe eines Geschöpfes in widerspruchsfreier Weise augenfällig nachgewiesen werden können, haben für den Schulunterricht Wert.

Diese biologischen Tatsachen aber sind der Ausdruck von Beziehungen, die zwischen Naturdingen bestehen. Die Erwerbung einer klaren Einsicht in diese Beziehungen setzt jedoch voraus, daß man zuvor eine genaue Kenntnis derjenigen Naturdinge besitzt, zwischen denen sie stattfinden. Daraus aber ergibt sich die Notwendigkeit einer genauen gestaltlichen Betrachtung, nur mit der Einschränkung — soweit es die Einsicht in jene Beziehungen erfordert. Diese Einschränkung ist nötig. Denn die Betrachtung des Äußeren ist ja nicht Selbstzweck, sondern nur Mittel zum Zwecke. Sie soll nicht etwa eine Menge einzig das Gedächtnis belastenden Wissensstoffes liefern, wohl aber soll sie die Anschauungs- und Begriffsgrundlagen schaffen für die denkende Durchdringung des Stoffes.

Ist nun dem Schüler das gewünschte Verständnis eröffnet worden für die am Tier- oder Pflanzenkörper sichtbar in die Erscheinung tretenden Beziehungen zur Außenwelt, so ist es durchaus wünschenswert, innerhalb einer zusammenhängenden Schilderung der Lebensführung des betreffenden Geschöpfes darzutun, in welcher Weise nun auch wirklich in gegebener Einzellage die kennengelernten Beziehungen zum belangreichen Ausdruck kommen. Das Geschöpf soll gewissermaßen vor den Augen des Schülers die Probe auf das Exempel machen und durch den Verlauf der einzelnen bedeutungsvollen Episoden seines Lebens in der Praxis sein, was die vorangegangene Betrachtung seines Körpers in der Theorie erwarten ließ.

Von besonderer Wichtigkeit ist diese Form der Betrachtung auch deshalb, weil sie dazu drängt, das betreffende Lebewesen nicht nur als selbständiges Individuum, sondern auch in seiner Stellung im großen Naturhaushalte aufzuzeigen, wie es hier einer bestimmten Lebenssphäre angehört und innerhalb derselben nur ein dienendes Glied ist in der großen Kette der Wesen. Selbstverständlich kann das nicht bei jedem der zu behandelnden tierischen oder pflanzlichen Objekte geschehen; es hat nur dort Sinn, wo eine ausgeprägte Individualität mit scharf betonten Lebensformen gegeben ist.

Neben der Erkenntnis des Naturlebens an sich handelt es sich aber auch um die Beziehungen desselben zum Menschen. Unsere Existenz als belebte Wesen überhaupt, wie speziell unser gesamtes Kultur-

leben beruhen auf der zweckmäßigen und vielseitigen Verwendung der Naturkörper. Die Natur ist der Lieferant einer unerschöpflichen Fülle von Rohstoffen aller Art, die den verschiedensten menschlichen Zwecken dienen.

Ferner kommt die Anlegung von Sammlungen seitens der Schüler in Frage. Dabei kommen wohl aus naheliegenden Gründen außer dem Herbarium keinerlei andere Sammlungen in Betracht.

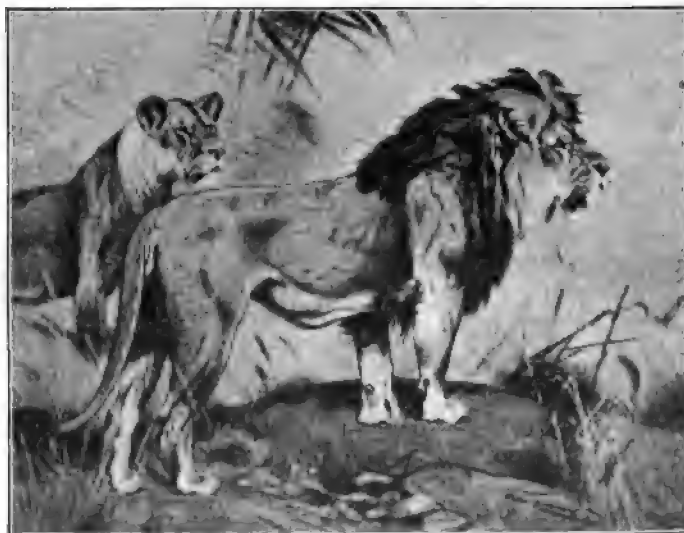
Dafür sollen aber in jeder Schule Sammlungen der verschiedensten Naturobjekte vorhanden sein. Denn die bei Spaziergängen gemachten Beobachtungen über einzelne Tiere können dem Schüler kein klares Bild von der Mannigfaltigkeit der Farben und Formen der einzelnen Tiergruppen geben, dies kann nur eine gute, den Verhältnissen der Schule, vielmehr der Klasse angepaßte Sammlung erzielen. Das Herbarium aber, das sich jeder Schüler anlegen muß, soll dem Charakter des Unterrichtes folgen und biologische Interessen vertreten.

Es soll also nicht etwa eine Anhäufung zahlreicher Pflanzenspezies sein, sondern die Entwicklungsstufen der Pflanzen, sowie sonstige bemerkenswerte Erscheinungen an ihren Organen veranschaulichen. Demgemäß wären in ihm vergleichend nebeneinanderzustellen Keimlinge verschiedener Pflanzen, knospentragende Zweige unserer Laubbäume, ihre Blätter in normaler Gestalt, sowie von Gallen, Tierfraßstellen, Pilzflecken angegriffen, die verschiedenen Formen der Windblüten, der Insektenblüten, Samen mit ihren Verbreitungseinrichtungen und ähnliche Dinge mehr. Selbstverständlich ist auch die Anschaffung eines guten Schulerbariums als Muster von großer Wichtigkeit.

Die angestellten Erörterungen haben sich i nur bezogen auf die heimatliche Natur und Glieder. Wie steht es aber mit den Naturkörper der Fremde? Zweifellos gibt es eine Anzahl ländischer Tiere, Pflanzen und Mineralien, deren Kenntnis dem Schüler nicht vorenthalten werden darf.

Es sind das solche, die entweder für das Leben der Bewohner irgend eines Landstriches wesentlicher Bedeutung sind, oder aber die charakteristische Züge sind im Gesamtgepräge des treffenden Landschaftsbildes. In Hinblick darauf ist der Standpunkt gerechtfertigt, daß ihre Behandlung am besten dort zu geschehen hat, wo sie dem Schüler entgegen treten, nämlich bei der Betrachtung dieser Landschaft, und weiter, daß sie auch nur soweit zu betrachten sind, als sie im Rahmen des selben wirklich zur Geltung kommen. Damit in Verbindung steht, daß ihre kulturelle Bedeutung Hauptinteresse für sich in Anspruch zu nehmen, das biologische Moment aber nur dann in Frage kommt, wenn es in besonders scharf ausgeprägter Weise Beziehung steht zu den von den heimatlichen abweichenden Verhältnissen des Klimas und der Beschaffenheit.

Natürlich können hier nur Lehrmittel in Betracht kommen, seien es Stopfpräparate, unsere heutzutage aufgestellten Flüssigkeitspräparate, Sammlungen biologischen Tableaus etc. Hauptsache bei der Anschaffung von solchen ist aber, nur Gutes anzuschaffen und lieber einige Mark mehr für ein brauchbares Lehrmittel anzulegen, denn für den Unterricht ist das Beste gerade gut genug.



Lehmann-Leutemann, Zoologischer Atlas (VII, 2350). Taf. 7. „Löwe“.

VII. Abteilung. Naturbeschreibung. A. Menschenkunde (Anthropologie), einschliesslich Nahrungsmittelkunde und Gesundheitslehre.

Natürliche Präparate.

Die Knochen und Schädel sind vorzüglich gebleicht, und in einzelnen Teilen mit Messingdraht oder Federn verstärkt, zerlegbar.

männlich.	(VII, 5)	8.—
weiblich.	(VII, 6)	12.—
Sturz, gefasst	(VII, 10)	10.—
Sturz, gefasst	(VII, 15)	10.—
Extremität gefasst mit Schulterblatt		
hülsenbein	(VII, 20)	15.—
Monstration von Luxationen. (VII, 21)		22.—
ohne Schnitt	(VII, 25)	24.—
Horizontalschnitt	(VII, 30)	25.—
Horizontal- und Vertikalschnitt (VII, 35)		26.—
gelegt, in Karton	(VII, 40)	35.—
160—180 cm gross	(VII, 45)	180.—
gleich weiss gebleicht und entfettet, alle Teile eingedraht und Federn verbunden. Vollständig zerlegbar. Wunderschönes, erstklassiges Auf Eisenstativ und lackiertem Holzfuss.		
Extremität, gefasst mit 1/2 Becken (VII, 50)		15.—
Monstration von Luxationen (VII, 50a)		22.—

Natürliche Flüssigkeitspräparate.

Flüssigkeitspräparate vom Menschen.

Die in ihren wirklichen Farben erhaltenen Präparate zeigen sich ihrer Handlichkeit wegen vorzüglich zur Projektion geeignet, sowie auch zur Projektion mittels der Projektionsapparate. Die Präparate sind nach dem System Möller in Gläsern von 12:12, 16:16, 20:20 und 24:24 cm. Die Preise richten sich nach Qualität des Objektes.

Blut, normal	(VII, 51)	18.—
Arterienblut der Lunge, subakute, disseminierte	(VII, 52)	17.—
Blut, käsig	(VII, 53)	18.—
Arterienblut der Lunge, chronische, käsig	(VII, 54)	18.— bis
Blut bei chronischer Lungentuberkulose	(VII, 55)	26.—
Blut, normal	(VII, 56)	13.—
Blut, normal	(VII, 57)	13.—
Arterienblut der Milz	(VII, 58)	17.—
Blut, normal	(VII, 59)	13.—
Arterienblut der Niere	(VII, 60)	17.—
Blut, normales Herz, geöffnet	(VII, 61)	43.—
Blut, Schnitzschnitt	(VII, 62)	18.— bis

Blut, Schnitzschnitt	(VII, 63)	17.—
Blut bei Cyankalivergiftung	(VII, 64)	22.—

Ein Verzeichnis auf Verlangen gratis. Geht nur auf feste Bestellung.

Benninghoven, Prof. Dr., Modelle aus Papiermaché.

Die im folgenden aufgezählten Modelle aus Papiermaché haben den Vorzug vor den früher benutzten zerlegbaren Gipsmodellen, die aber ebenfalls auf Wunsch bestellt werden können. Die nachstehend verzeichneten Modelle können je nach Ausführung in niederen und höheren Schulen wie auch von Ärzten benutzt werden.

Benninghoven, Prof. Dr., Modelle aus Papiermaché.

Die Modelle sind unter Mithilfe bedeutender Autoritäten nach der Natur konstruiert, unzerbrechlich, fein koloriert und mit erläuternden Texten versehen.

Hier nicht aufgeführte Modelle werden schnellstens besorgt.

Gehirn.

Gehirn, natürliche Grösse, senkrecht zerlegbar, mit verläng. Mark und Rückenmark (VII, 65)	10.—
— in 6 Teile zerlegbar, die erste Gehirnkammer genau ausgeführt, mit verlängertem Mark, Rückenmark und Nervenansätzen . (VII, 66)	20.—
— senkrecht zerlegbar, mit verlängertem Mark und Rückenmark, mit farbiger Angabe der Gehirnarterien und Gehirnzentren . (VII, 67)	30.—
— natürliche Grösse, in alle Teile zerlegbar, sehr instruktiv (Abb. S. 156) . . . (VII, 68)	80.—

Kopfmodelle.

Schädel, auf Brett, die linke Schädelhälfte darstellend. Nach Abnahme des Schädeldaches liegt das Grosshirn frei, die Schädel- u. Gesichtsknochen sind genau abgegrenzt, das Auge herausnehmbar, an den Zahnwurzeln die einmündenden Arterien, Venen und Nerven sichtbar (VII, 70)	14.—
--	------

Kopf m. Hals, d. oberflächl. Musk., Arterien u. Venen, Nerven u. Drüsen darstellend (VII, 72)	19.—
---	------

Kopf, natürliche Grösse, senkrecht durchgeschnitten, die Schädelknochen und Höhlen, Grosshirn und Kleinhirn, sowie verlängertes Mark, Nasenhöhlen, Luftröhre, Zunge, Gaumen, Speiseröhre sichtbar . . . (VII, 74)	15.—
— natürliche Grösse, rechts die oberflächlichen Muskeln, links sind die Schädel- und Gesichtsknochen genau abgegrenzt; das Auge ist herausnehmbar, an den Zahnwurzeln die einmündenden Arterien, Venen und Nerven sichtbar. Die Schädelhöhle ist geöffnet; das Gehirn in 2 Teile zerlegbar (VII, 76)	33.—

— natürliche Grösse, links die oberflächlichen Muskeln, Arterien, Venen, Nerven u. Drüsen darstellend, rechts den Schädel und die Halswirbel nebst der Art. vertebr. Das Ganze ist auseinandernehmbar und zeigt den Kopfdurchschnitt in 2 Ansichten . . (VII, 78)	70.—
---	------

Linke Kopfhälfte auf Stativ, zeigt ausser dem Medianschnitt die Muskeln, Arterien, Venen, Nerven und die Ohrspeicheldrüse mit ihren Ausführungsgängen. Neues, sehr instruktives Modell (Abb. S. 156) . (VII, 80)	60.—
--	------

Nervenkopf zum Studium der Gehirnnerven (VII, 82)	125.—
---	-------

Schorgan.

Augapfel, 3fach vergrössert, mit Muskelansätzen; in Horn- u. Aderhaut, Glaskörper und Linse zerlegbar (VII, 90)	10.—
— wie vorstehend, 5fach vergrössert . (VII, 92)	20.—
— 5fach vergr., in instrukt. Behandlung (VII, 94)	19.—
— zerlegbar, 5fach vergrössert, mit Mikroskop. Darstellung der Netzhautschichten (VII, 96)	21.—

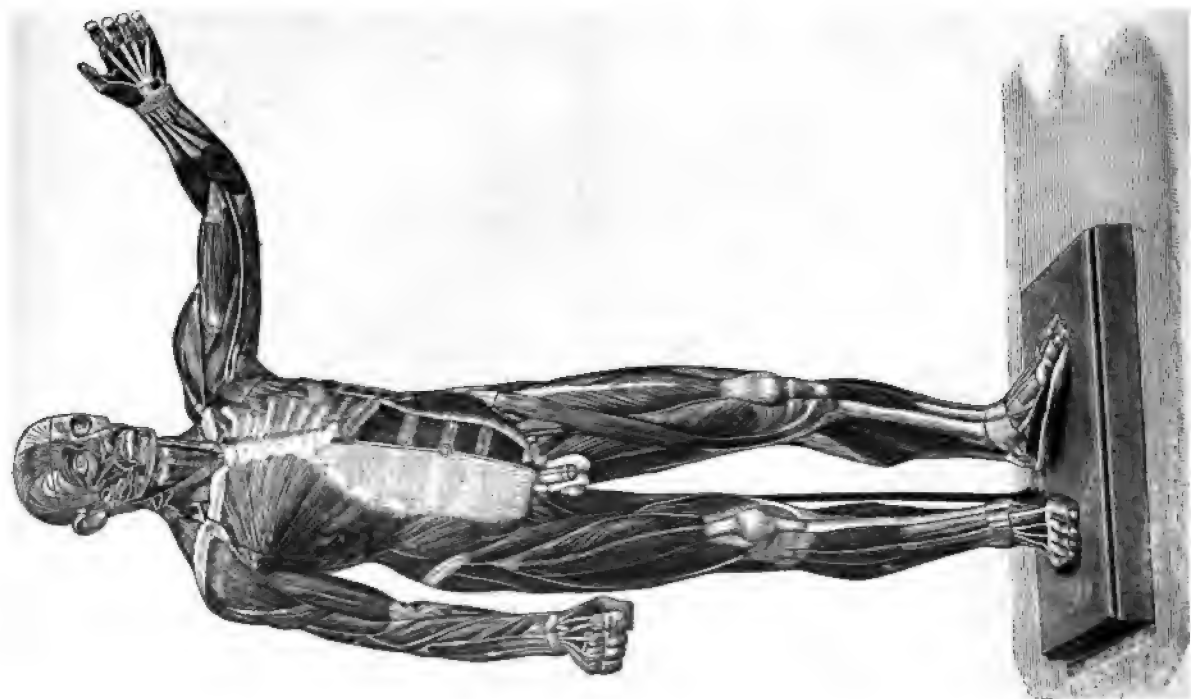
Die in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Modell des Herzens (VII, 159).



Kehlkopfmodelle (VII, 144, 141, 122).



Modell des Muskelmenschen (VII, 160).

	Ladenpr. M
Auge auf Knochen mit Sehnerv und sämtlichen Muskeln, 5fach vergr.; in Horn- und Aderhaut, Glaskörper u. Linse zerlegbar (VII, 98)	25.—
— auf Knochen, 3fach vergrössert, mit sämtlichen Muskeln. Der obere gerade Augenmuskel ist abnehmbar; der Augapfel vollständig zerlegbar (VII, 100)	36.—
— auf Knochen, 5fach vergr., mit sämtlichen Muskeln, Arterien und Nerven, der Augapfel ist vollständig zerlegbar, feinste Ausführung (Abb. S. 156.) (VII, 102)	60.—
— mit Strahlenbrech. nach Prof. Dr. Benninghoven. Das Modell besteht aus einem bedeutend vergröss. Augapfel, in dessen Innerem eine feingeschliffene Linse angebracht ist, welche die ins Auge gelangenden Strahlen so bricht, wie dies beim lebenden Auge tatsächlich geschieht. Betrachtet man durch das Modell ein beliebiges Objekt, etwa ein Haus, so erscheint dasselbe auf dem Augenhintergrunde im umgekehrten Bilde (VII, 104)	40.—
Gehörorgan.	
Gehörorgan , 3fach vergrössert, mit Muschel, zerlegbar, die innere Einrichtung zur Anschauung gebracht (VII, 110)	20.—
— 10fach vergr., mit Muschel, zerlegbar (VII, 112)	28.—
— Schläfenbein mit Ohrmuschel und deren Bewegungsmuskeln, 3fach vergr.; der Gehörapparat zum Zerlegen in genauester Ausführung (VII, 114)	66.—
— zum Öffnen, 4fach vergr., der innere Gehörapparat zum Herausnehmen und zerlegbar, mit Ohrmuschel und deren Muskeln, Gefässen und Nerven (VII, 116)	42.—
Geschmacksorgan.	
Geschmacksorgan , Zunge zerlegbar, natürliche Grösse (VII, 120)	7.—
Kehlkopf mit Zunge, in 5 Teile zerlegbar (Abb. S. 158.) (VII, 122)	19.—
Zahnmodell (Innervation, Gefässe, Zahnwechsel u. Karies zeigend), zerlegbar (VII, 124)	12.—
Geruchsorgan.	
Nase , bedeutend vergrössert, in 2 Hälften; die eine stellt die Nasenscheidewand, die andere die seitliche Nasenwand dar (VII, 130)	38.—
Tastorgan.	
Tastorgan , durchschnitten, 200mal vergr., die 3 Hauptschichten, Talg- und Schweissdrüsen, Haarzwiebeln, Muskeln, Arterien u. Venen zeigend (VII, 135)	11.—
Respirationsorgan.	
Kehlkopf mit Muskeln, Arterien, Nerven und Schilddrüsen, zerlegbar (VII, 140)	11.—
— mit Muskeln, Knorpeln, Arterien. Die Luftröhre bis zur Teilungsstelle. Muskel abnehmbar, vergrössert (Abb. S. 158.) (VII, 141)	20.—
— vergrössert, vollständig zerlegbar, mit abnehmbaren Muskeln (VII, 142)	25.—
— Die Knorpel desselben in Vergrösserung ganz zerlegbar, die Stimmblätter beweglich. Sehr instructives Modell zum Studium des Zustandekommens der verschiedenen Töne (Abb. S. 158.) (VII, 144)	25.—
Brust , natürl. Grösse, vorn geöffnet, Lunge und Herz zum Zerlegen, mit Verzweigung der Luftröhre, Arterien und Venen, sowie Zwerchfell (VII, 146)	42.—

	Ladenpr. M
Blutgefässapparat.	
Herz , vergrössert, Herz- und Vorkammern zum Öffnen, auf Stativ (VII, 150)	15.—
Herz , vergrössert, mit den Verästelungen der Arterien u. Venen. Die Herzkammern sind zu öffnen u. können die einzelnen Teile auseinandergenommen werden, auf Stativ (VII, 152) (Abb. S. 158.)	25.—
— natürliche Grösse, zum Öffnen; vorzüglich fein nach Naturpräparat gearbeitet, bestes Präparat für Aerzte und Mediziner (VII, 154)	40.—
Lungen mit Herz, natürliche Grösse, beide zerlegbar (VII, 156)	28.—
Modell des Blutkreislaufs , Herz und sämtl. Venen darstellend; halbe natürliche Grösse, auf Brett (VII, 158)	25.—

	Ladenpr. M
Rumpfmodelle.	
Torso ohne Kopf, stehend, zerlegbar, von vorn zu öffnen, Lungen, Herz, Magen, Leber, Milz zum Herausnehmen (VII, 160)	66.—
— ohne Kopf, etwas unter Naturgrösse; Lungen und Herz, sowie Bauchorgane sind zerlegbar, Magen, Leber, Milz, Dick- und Dünndarm sind zur Anschauung gebracht (VII, 162)	85.—
— natürliche Grösse mit Kopf, das Gehirn ist in 8 Teile, die Lungen in 2 Teile zerlegbar, sämtliche Eingeweide zum Herausnehmen, Gehirn, Lunge, Herz, Niere zerlegbar, mit Bauch- und Brustdecke (VII, 164)	165.—
— von vorne geöffnet, zeigt Kehlkopf, Lunge, Herz, Zwerchfell, Magen, Leber mit Gallenblase, Milz, Dünndarm, Dickdarm und Blase, Rippen, Schlüsselbein- und Beckendurchschnitt (VII, 166)	16.50
— natürliche Grösse, ohne Kopf, Brust vorn geöffnet, Lunge und Herz zum Zerlegen mit Verzweigungen der Luftröhre, Arterien und Venen, sowie Zwerchfell, die Eingeweide des Bauches sind zerlegbar, Magen, Leber, Milz, Dick- und Dünndarm sind zur Anschauung gebracht (VII, 168)	90.—
— stehend, mit Kopf, etwas verkleinert, alle Organe herausnehmbar (VII, 170)	100.—
— stehend auf Sockel, mit abnehmbarer Bauchdecke; sämtliche Brust- u. Baucheingeweide sind zerlegb. u. zum Herausnehmen; d. Torso zeigt rechts die oberflächl. Muskelschicht mit Kopf, Gehirn in 8 Teile zerlegbar. (VII, 172)	275.—

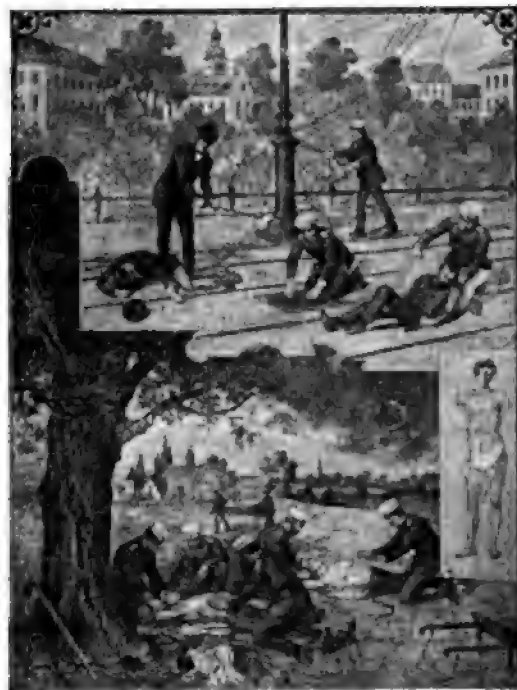
	Ladenpr. M
Harnapparat.	
Harnapparat , natürl. Grösse, zerlegb. (VII, 180)	13.50
Verdauungswerkzeuge.	
Verdauungsapparat , schematisch dargestellt (VII, 182)	23.—
Bauch , natürliche Grösse, die Eingeweide sind herausnehmbar, Magen, Leber, Milz, Dick- und Dünndarm sind zur Anschauung gebracht (VII, 184)	60.—

	Ladenpr. M
Muskelmensch.	
Modell eines vollständigen männlichen Körpers. Die Figur ist 87 cm, mit Postament 100 cm hoch, Brust- und Bauchdecke sind zum Abnehmen; sämtl. Eingeweide können herausgenommen werden, Magen, Lunge und Herz geöffnet. Die Muskelschichten an Arm und Bein sind in 2 Lagen dargestellt, die obere ist abnehmbar (Abb. S. 158.) (VII, 188)	210.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Baur-Fischer, Erste Hilftafeln (VII, 321). Blatt 1: „Ohnmacht usw.“



Baur-Fischer, Erste Hilftafeln (VII, 321). Blatt 2: „Blutschläge, Elektr. Schläge“.



Baur-Fischer, Erste Hilftafeln (VII, 321). Blatt 3: „Armlüthel“.



Baur-Fischer, Erste Hilftafeln (VII, 321). Blatt 4: „Blutvergiftung“.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Arm- und Beinmodelle.		Sorgdrager, Anatomische Modelle.	
a mit Hand, natürliche Grösse, oberen Muskelschichten . (VII, 192)	23.—	1. Armmodell (VII, 210)	4.—
Muskelschicht z. Abnehmen (VII, 194)	50.—	2. Fussmodell (VII, 211)	4.—
Muskeln u. s. w. (VII, 196)	9.—	3. Kopfmodell (VII, 212)	4.—
n mit Fuss, natürliche Grösse, oberen Muskelschichten . (VII, 196)	33.—	4. Rippenmodell (VII, 213)	4.—
e Muskelschicht zum Abnehmen (VII, 200)	55.—	5. Brustkastenmodell (VII, 214)	4.—
Muskeln (VII, 202)	10.—	6. Lungenmodell (VII, 215)	4.—
		7. Blutkreislaufmodell (VII, 216)	6.—
		Verpackung wird besonders berechnet.	
		Diese Modelle bedeuten ein neues Lehrmittel von staunenswerter Einfachheit und allergrösstem Lehrwert. Sie zeigen die Wirkungen der Muskel bei der Bewegung des Unterarmes, des Kopfes, des Fusses, — der Rippen und des Brustbeines und des Zwerchfelles beim Atmen, sowie des Herzmuskels beim Blutkreislauf.	

4. Anschauungsbilder. Anatomische Wandtafeln vom Menschen.

Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vollstab mit einem Verriegelungsapparat, der die Tafel in der gewünschten Stellung festhält. Die Aufzüge sind auch in einem Aufzug auf Pappe mit Leinenrand und Oesen zur Ausführung.

Wandbilder, s. u. Heinicke u. Bretschneider, zur Alkoholfrage, und Weichsel-Hennig.

F. v., Sehprobentafeln zur Bestimmung der Sehschärfe in der Ferne. mit erläuterndem Text. 4^o (VII, 320) 3.—

med. A., u. Lehrer E. Fischer, Tafeln, 4 Blatt (Abb. S. 160). aufgezogen (VII, 321) à 1.40
auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 322) à 1.60
auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 323) à 2.75
auf Leinwand mit Stäben (VII, 324) à 8.—

Inhalt:
Hirn, Hitzschlag, Fallsucht.
Hitzschläge, Elektrische Schläge.
Hirnhämorrhagie.
Blutvergiftung.

„ Der menschl. Körper in Lebens- und Sterblichkeitsmodell in feinem Buntdruck auf baren Leinwandpapier, 50:160 cm, Abbildung v. Dr. med. Pantzer (VII, 325) 25.—

Das menschl. Gehörorgan in 8 topographischen Abbildungen mit erläuterndem Text (VII, 330) 6.—

f. Dr. H., Tafelchen zur Prüfung der Sehschärfe (VII, 335) —25
„ rarer Scheibe (VII, 336) 1.—

Wandbilder gegen den Alkohol, s. u. u. Bretschneider.

„ F. A., Generaloberarzt, Neue anatomische Anschauungstafeln zum Gefüge der Ausbildung von Sanitäts- und Krankenträgern. 6 farbige künstlerisch kolorierte, in Lebensgrösse-Tafeln 57:170 cm. Organ-Abb. S. 164 u. 166.
aufgezogen (VII, 337) 12.—
auf Leinwand m. Stäben (VII, 338) 24.—

Inhalt:
Knochengerüst. Das Knochengerüst ist in verschiedenen Umrissen des Körpers eingezeichnet.
Muskeln. (Muskelfigur mit strangförmigen Ausbreitungen. Zwischen den Muskeln sind die Nerven und am linken Oberschenkel d. Schenkel- und Aesten. Lebensgrösse.) 57:170 cm.
I. Blutkreislauf und Gefässe. (Figur mit Blutadern, Herz und Lungen in natürlicher Lebensgrösse.) 57:170 cm.

Düms, Dr. F. A., Generaloberarzt, Neue anatomische Anschauungstafeln u. s. w.

Inhalt (Fortsetzung):

Tafel IV. Herz und Lungen. (Herz auf dem Durchschnitt, mehrfach vergrössert. Luftröhre mit Lungen, die rechte Lunge in ihrer natürlichen Gestalt, die linke zeigt die Verästelungen der Luftröhre [Lungenbaum].) 57:87 cm.

Tafel V. Ernährungsorgane. (Der Verdauungskanal, vom Munde bis zum Endausgang, mit Leber, Bauchspeicheldrüse und Milz. Lebensgrösse.) 57:87 cm.

Tafel VI. Sinnesorgane. (Auge, Ohr und Gefühl [Tastorgan in einem Hautdurchschnitt], vielfach vergrössert.) 57:87 cm.

Dybdahl, P., Anatomische und zoologische Wandtafeln. 5 Abteilungen in 64 Tafeln in Farbendruck. 78:60 cm.

I. Abteilung: Der Mensch. 13 Tafeln.

Komplett unaufgezogen (VII, 340) 15.—

Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 341) 28.—

Auf Leinwand mit Stäben (VII, 342) 34.50

Jede Tafel unaufgezogen (VII, 343) à 1.25

— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VII, 344) à 2.25

— auf Leinwand mit Stäben (VII, 345) à 2.75

Inhalt: I. Abteilung. Der Mensch.

Tafel 1 u. 2. Totalskelett. Einzelbilder: Knochen d. Kopfes, Wirbel, Extremitäten, Schultergürtel.

„ **3 u. 4. Muskelsystem in Vorderansicht. Einzelbilder:** Arm- u. Beinmuskulatur. Die Rückenmuskeln.

„ **5. Gesamtbild: Nervensystem. Einzelbilder:** Gehirn von unten. Rückenmarkquerschnitt: Rückenmarkszelle mit Faser.

„ **6. Darstellung vom Verlauf der Nerven, der Verbindung zwischen Nervenzentren und den verschiedenen Arten von Nerven. Die wichtigsten mikroskopischen Befunde.**

„ **7. Gesamtbild von Herz und Lunge in ihrer natürlichen Lagerung. Einzellagerung. Einzelbilder:** Kehlkopf, Luftröhre, Lungenbläschen.

„ **8. Blutgefässsystem. Einzelbilder:** Blutkörper, geöffnete Vene, Haargefässe des Körpers und der Lunge.

„ **9. a. Magen mit Leber und Darm. b. Dickdarm mit Milz und Bauchspeicheldrüse.**

„ **10. Gesamtbild: Hauptstämme des Lymphgefässsystems. Einzelbilder:** Mundhöhle, Darmzotten, geöffnete Lymphdrüse.

„ **11. Harn- und Gallenorgane. Pfortadersystem.**

„ **12. Anatomie der Sinnesorgane. Hautquerschnitt.**

„ **13. Schematische Darstellung des Blutkreislaufs. Kieferm. Zähnen. Längsdurchschn. d. Zahnes.**

Ebenhöck, Der Mensch. Zerlegbares Modell des menschlichen Körpers, s. Zerlegbare Bilder.

Ergo, Dr., Der Kopf des Menschen, s. Zerlegbare Bilder.

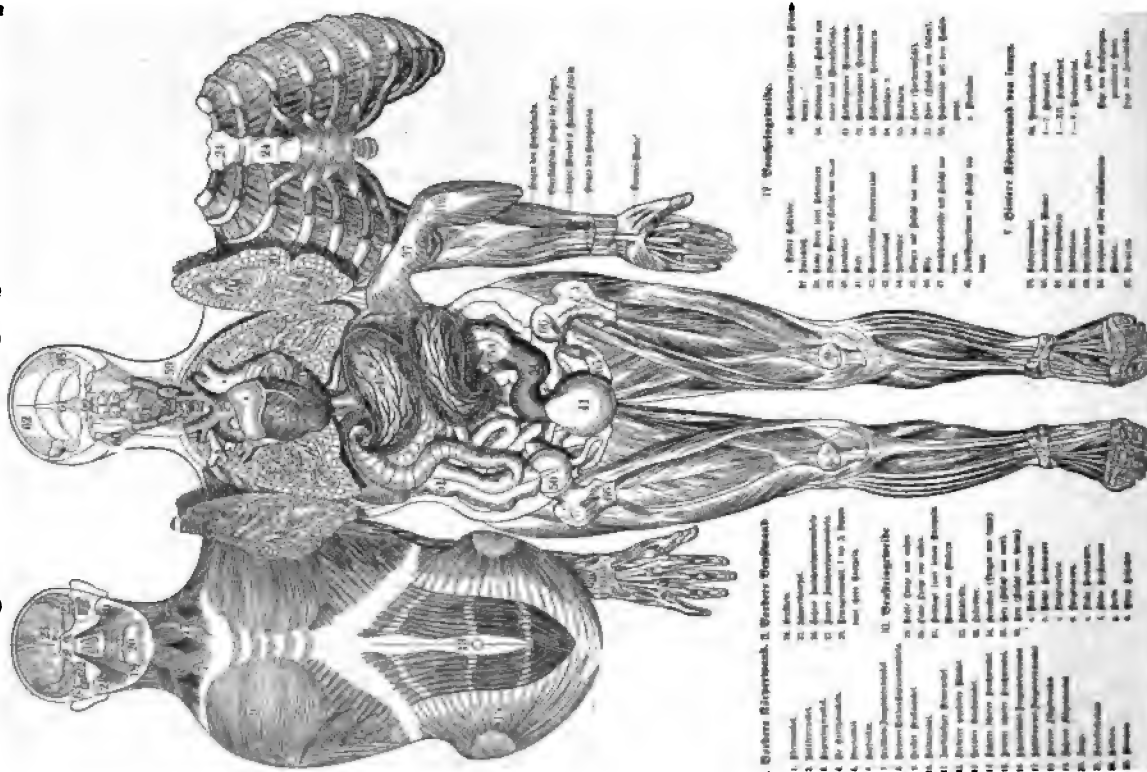
In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Katalog. Publ.-Ausg.

XX

Muskulatur und Eingeweide.

Tip



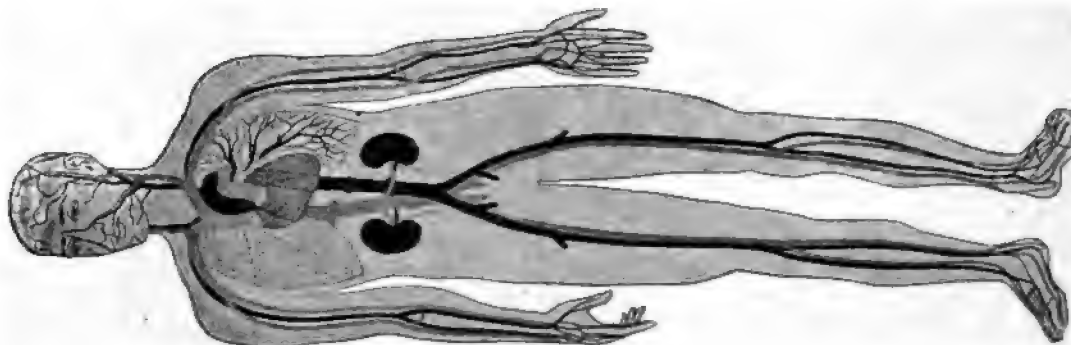
Fiedler u. Hoelemann, Anatom. Wandtafeln (VII, 370). Tafel 4.

	Ladungs- Nr.
M., Anatomische Wandtafeln für Unterricht. 4 Tafeln à 88:66 cm adruck.	
auf, unaufgezogen (VII, 350)	5.—
Rand und Oesen (VII, 351)	5.80
Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 352)	10.—
Leinwand mit Stäben . . . (VII, 353)	12.—
Tafel unaufgezogen (VII, 354)	à 1.40
Rand u. Oesen (VII, 355)	à 1.60
Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 356)	à 2.75
Leinwand mit Stäben . . . (VII, 357)	à 3.—
Inhalt: (Doppeltafel). Menschliches Skelett, Wirbel- apart. Wirbel, Zähne, Handskelett u.s.w., Mensch u.s.w. Brust- und Bauchhöhle nebst inneren Or- ganen, sowie Herz und Blutlauf u.s.w., Sinnesorgane, Nerven, Haut. Hierzu: Eschner, M., Bau und des menschl. Körpers. br. (VII, 358) 1.20 bd. (VII, 359) 1.75 Hilfeleistung bei Unglücksfällen. of. von Eschners Leitung heraus- als Ergänzung zu Eschners anatom. Taf. à 88:66 cm in Farbendruck. ezogen (VII, 360) à 1.40 nd und Oesen (VII, 361) à 1.60 ppe mit Rand u. Oesen . . . (VII, 362) à 2.75 inwand mit Stäben (VII, 363) à 3.— Inhalt: Die erste Hilfe bei Knochenbruch und Ver- ren. Die künstliche Atmung. Hierzu (VII, 364) à .40 ung hierzu s. u. Baur und ischer, Erste Hilfetafeln. Der Mensch, s. Zerlegbare Bilder. r. A., und Dr. E. Hoelemann, che Wandtafeln für den Schul- t. 4 Tafeln und 1 Doppeltafel m in Farbendruck. Mit Erklärung. tt unaufgezogen (VII, 370) 10.— Leinwand mit Stäben (VII, 371) 18.— Inhalt: (Abb. S. 162.) (Doppeltafel mit 2 Supplementbildern). Das eng-rüst. Skelett. Muskelfigur. Lageansicht der Eingeweide. Rumpf mit Armen. Darstellung des Gefäß- s und Magendarmkanals. Rumpf und Kopf. Darstellung des Arterien- s, der Brusteingeweide und Harnorgane. Zentralnervensystem. Sinnesorgane. Haut. erzu: Fiedler-Hoelemann, Der les menschl. Körpers. Lnb. (VII, 372) 1.75 Dr. F., Anatomische Wandtafeln rgeschichtl. Unterricht an höheren lten. Tafel 1—8 koloriert m. erläut. 128 cm. Auf Leinw. m. Stäb. à 10.— alt: mitt des Brustkorbes; das Herz in ver- n Ansichten. icht der Lungen; der Bau der Luftwege und n. höhle nach Abtragung der Bauchdecken, r Mundhöhle, Magen und Leber. höhle nach Entfernung der Leber, des Magens, und des Darmes. Innere Ansicht des Magens beren Bauchorgane. Schädel: Gelenkdurchschnitte. ir: Histologie der Muskeln. tem. ane. nderer Text zu Tafel 6. vom Skelett des Menschen unter r Berücksichtigung entwicklungs- ischer und vergleichender ana- Gesichtspunkte n. d. Forderungen pologischen Unterrichts an höheren lten. Mit 81 Fig. Brosch. (VII, 383) 4.50	

	Ladungs- Nr.
Frentzel, Prof. Dr. J., Wandtafel d. Kokken-, Bakterien- und Spirillenformen. 100:183,5 cm. Auf Leinwand mit Stäben (VII, 391) 8.50	
Heinicke, H., und R. Bretschneider, Dresdener Bilder gegen Alkohol. 6 Bilder in Farbendruck. 69:89 cm. Komplett unaufgezogen (VII, 400) 10.— — mit Rand und Oesen (VII, 401) 11.80 — auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 402) 19.— Jede Tafel unaufgezogen (VII, 403) à 2.— — mit Rand und Oesen (VII, 404) à 2.80 — auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 405) à 3.50 Text hierzu (VII, 406) 1.— Inhalt: I. <i>Tafel.</i> Der Wein. Freuden und Leiden des Wein- trinkers. Bestandteile der Traube und des ge- gorenen Rheinweines. Alkohol als Nervengift. II. <i>Tafel.</i> Die Obst- u. Beerenweine. Bestandteile derselben. Apfelsaft ungegoren und deutscher Apfel- wein. Gesunde Niere. Durch Alkohol entartete Nieren. Kleine Arterie und Kapillargefäße. Ent- artung der Blutkörper durch Alkohol. III. <i>Tafel.</i> Das Bier. Kulmbacher Exportbier. Nahr- wertverlust der Gerste durch das Brauen. Steigen des Bierverbrauches in Deutschland. Gesundes Herz. Bier-Herz. Zwei Wirtshausszenen (Willensschwache, Streitsucht). IV. <i>Tafel.</i> Der Brauntwein. Statistische Angaben. Prozentverhältnisse von Kümmel, Nordhäuser, Kognak und Absinth. Allegorie. Gesunde Leber, Schrumpf- leber eines Trinkers. V./VI. <i>Tafel.</i> Der Alkohol im Körper — Familien — und Staatshaushalt. Wodurch führt man dem Magen 10 g Alkohol zu? Der gesunde Magen. Ackerland für die Alkohol-Erzzeugung. Ausgaben des deutschen Volkes. Trinker und Sparer. Drei Bilder aus einem Trinkerleben. Trinkerwagen A und B. Straftatenverteilung. Irrsinn durch Alkohol. Alkohol und Sterblichkeit. Alkohol und Vererbung. Horner, J., Erste Hilfeleistung bei Unglücks- fällen und plötzlichen Erkrankungen, Quer- Gross-Folio. 40 Farbendrucktaf. m. farb. Titel u. 2 Bl. Text, in Leinwandmappe (VII, 410) 80.— — Schulausgabe von gleichem Umfange, aber einfacher ausgestattet (VII, 411) 45.— Jessen, E., Wandtafel d. Zahnpflege. 65:80 cm. Unaufgezogen mit Metallrand . . . (VII, 420) 1.50 Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 421) 2.50 Auf Leinwand mit Stäben (VII, 422) 2.90 Text hierzu: Zahnhygiene in Schule u. Haus. Lnb. (VII, 423) 3.— — Grosse Wandtafel der Zahnpflege. „Gesunde und kranke Zähne“. Koloriert. 80:100 cm. (Abb. S. 166.) Unaufgezogen (VII, 424) 10.— Mit Patent-Blechleisten (VII, 425) 10.50 Keller, L., Anatomische Schulwandtafeln. Fortgesetzt von Dr. R. Zilles. 8 Wandtafeln in Farben auf Leinwand gedruckt. Jede Tafel mit Stäben (VII, 410) à 6.— Inhalt: I. <i>Tafel.</i> Atmungs- und Kreislauforgane des Menschen und Darstellung des Blutlaufs der Reptilien und Fische. 83:115 cm. II. <i>Tafel.</i> Die äussere Haut in ca. 200facher Ver- größerung. 83:65 cm. III. <i>Tafel.</i> Die Leber. Darstellung zur Veranschaulichung des Verlaufs der Blutgefäße in derselben. 83:67 cm. IV. <i>Tafel.</i> Das Skelett des Menschen. 82:180 cm. V. <i>Tafel.</i> Das Nervensystem des Menschen. 83:120 cm. VI. <i>Tafel.</i> Die Muskeln des Menschen, gezeichnet von R. Zilles. 83:183 cm. VII. <i>Tafel.</i> Sinnesorgane, bearbeitet von R. Zilles. 83:51 cm. VIII. <i>Tafel.</i> Verdauungsorgane, gezeichnet von R. Zilles. 82:80 cm. Die Tafeln I, IV, V und VIII sind auch mit franzö- sischem Text erschienen.	

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

VII. Gehirnschicht.



Tafel 3: „Blutkreislauf und Gefäßes“

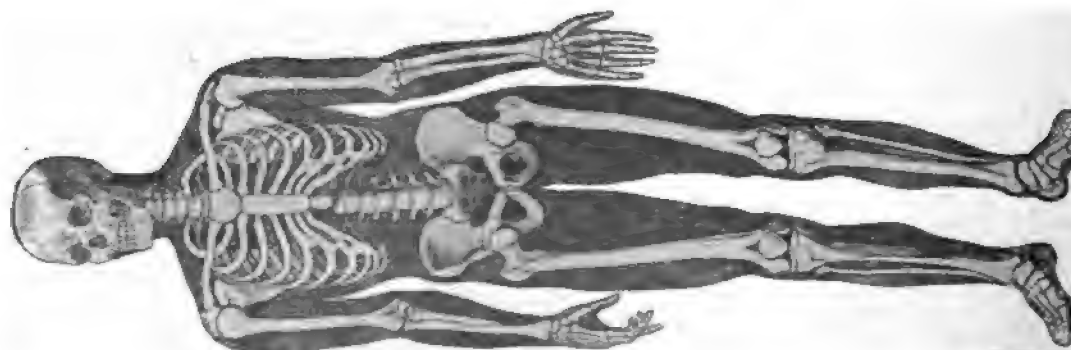
II. Muskelschicht.



Tafel 2: „Muskeln“.

Düm., Anatomische Anschauungstafeln (VII. 227).

I. Knochengerüst.



Tafel 1: „Knochengerüst“.

5. Zerlegbare Bilder vom Menschen.

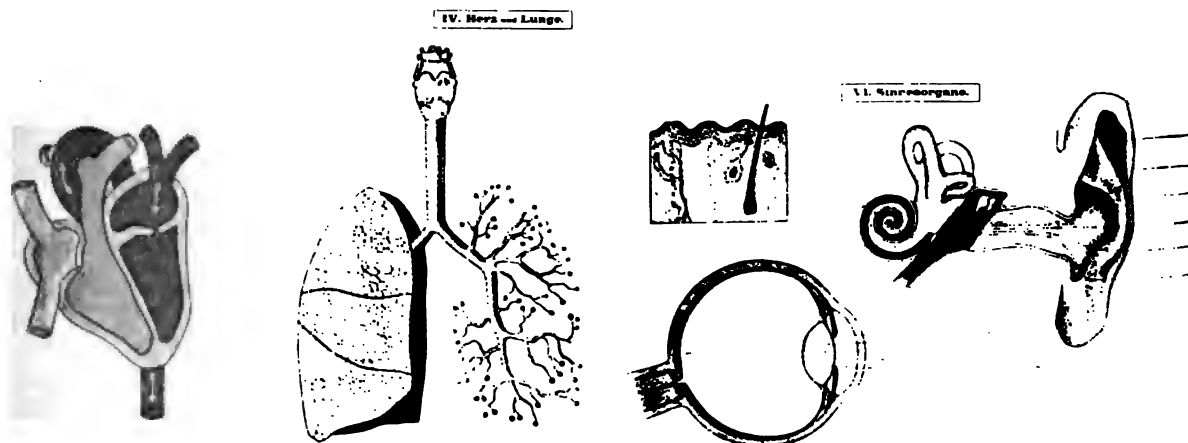
	Ladenpr. M
n. Ad., Die Menschenrassen. In arakterköpfen, buntfarbig. 88:66 cm. bt. Völkerkunde	
K. G., Der Mensch. Wandtafel für Schulunterricht. 115:82 cm. Mit Text. aufgezogen (VII, 450)	2.—
if Leinwand mit Stäben (VII, 451)	3.75
leinerung für die Hand der Schüler. exemplare (VII, 452)	1.20
is, Dr. H., Farbentafel zur method. ehung des Farbensinnes nebst 72 Farben- hen u. einem erläuternden Text (VII, 460)	7.—
Der weibliche Körper, s. Zerlegbare r.	
Der kindliche Körper, s. Zerlegbare r.	
Zerlegbares Modell des weibl. Körpers, rlegbare Bilder.	
r, Optotypi. Sehproben und Sehprüfung. abe A mit Text für Aerzte (VII, 470)	4.—
abe B mit Text für Lehrer (VII, 471)	4.—
, Zerlegbares Modell des menschlichen s, s. Zerlegbare Bilder.	
dinn, Dr. F., Malariawandtafel (Blut- ntiere), 130:200 cm, mit erläut. Text.	
aufgezogen (VII, 480)	12.—
if Leinwand mit Stäben (VII, 481)	16.—
, Zerlegbares Modell des menschlichen ers, s. Zerlegbare Bilder.	
egbares Modell des menschlichen Kopfes, rlegbare Bilder.	
bers anatomische Wandtafeln, mit gbaren Abbild., grosse Ausgabe, 4 Tafeln, 56 cm, auf Leinw. mit Text, kompl. in pe (VII, 490)	25.—
nzeln: Tafel I, III, IV in Mappe (VII, 491)	3.—
II (mit zerlegbaren Abbildungen der inneren Organe) m. Text i. Mappe (VII, 492)	17.50
Inhalt:	
Tafel. Knochengerüst.	
Tafel. Muskulatur und Eingeweide (Abb. S. 162).	
Tafel. Nervensystem.	
Tafel. Blut- und Lymphgefäß-System.	
xt hierzu: Die Anatomie u. Physiologie des menschlichen Körpers (VII, 493)	1.—
dtafeln der Anatomie. Unzerlegbare, e Ausgabe. 4 Tafeln in Farbendruck.	
if Leinwand in Mappe (VII, 494)	8.—
mit Stäben (VII, 495)	10.—
xt hierzu (VII, 496)	—60
Dr., Das Auge des Menschen, s. Zerleg- Bilder.	
pell und Jakob, Wandtafeln für neurologischen Unterricht. 15 Tafeln, 00 cm, mit Text in Mappe (VII, 500)	50.—
if Leinw. (13 Blatt) mit Stäben (VII, 501)	90.—

	Ladungs- M
Wandtafel zur Alkoholfrage, herausgegeben auf Veranlassung des Rheinischen Verbandes gegen den Missbrauch geistiger Getränke. Farbig. 60:82 cm.	
Mit Blechstreifen versehen (VII, 510)	1.50
Auf Leinwand mit Stäben (VII, 511)	2.80
Weichselbaum, Prof. Dr. A., u. Hennig, Trinkerorgane. Eine künstlerisch ausgeführte farbige Tafel, auf der die Schädigung lebens- wichtiger Organe durch Alkoholgenuß dar- gestellt wird. Herausgegeben vom österreich. Verein gegen Trunksucht. 80:110 cm.	
Auf starkem Karton (VII, 512)	3.50
Auf Leinwand mit Stäben (VII, 513)	6.—
Text hierzu von Prof. Dr. A. Weichsel- baum (VII, 514)	—20
Die Tafel wurde ausgeführt nach den Sektionsbefunden des Prof. Dr. A. Weichselbaum, Vorstandes des pathol. anatom. Institutes der Wiener Universität; gemalt und chromolithographiert von Dr. C. Hennig, Vorstand der Univ.-Anstalt für Moulage in Wien; sie wirkt vornehm und ruhig und meidet das Unästhetische anderer Anti- Alkoholbilder.	
Werner, Dr., Das Ohr des Menschen, s. Zerleg- bare Bilder.	
5. Zerlegbare anatomische Bilder vom Menschen.	
Bilz, Der menschliche Körper in Lebens- grösse (VII, 518)	25.—
Ebenhösch, Dr., Der Mensch in zerleg- baren Abbildungen (VII, 520)	1.50
Ergo, Dr., Der Kopf des Menschen in zer- legbaren Abbildungen (VII, 521)	2.50
Esta, Dr., Der Mensch in ca. 1/4 Lebens- grösse (VII, 523)	3.—
— Der Mensch in Lebensgrösse. 166:58 cm. (VII, 524)	25.—
Meyer, Der weibliche Körper in ungefähr 1/4 Lebensgrösse. Anatomische Darstellung der sämtlichen Organe (VII, 525)	3.—
Minder, Dr., Der kindliche Körper. An- schauliche Darstellung seines Baues und seiner inneren Organe, mit Text. (VII, 526)	2.—
Panzer, Dr., Der weibliche Körper. An- schauliche Darstellung seiner sämtlichen Organe mit erläuterndem Text (VII, 528)	1.80
Renlow, Dr., Das menschliche Auge und seine Hilfsorgane. Anatomisch dargestellt mit erläuterndem Text (VII, 530)	1.90
Schmidt, Dr., Anatomie des menschlichen Kopfes mit Einschluss des Halses. Bild und Beschreibung (VII, 532)	1.80
— Der menschliche Körper, Darstellung seines Baues und seiner inneren Teile, mit Text (VII, 534)	1.50
Schreiber, Zerlegbare Abbildungen der inneren Organe, s. Schreibers Anat. Wandt., grosse Ausg., Teil 2 (VII, 536)	17.50
Securio, Dr., Das Auge des Menschen in zerlegbaren Abbildungen (VII, 538)	2.—
Werner, Dr., Das Ohr des Menschen in zerlegbaren Abbildungen (VII, 540)	2.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Jessen. Grosse Wandtafel der Zahnpflege (VII, 424).



Tafel 4: „Herz und Lungen.“

Tafel 6: „Sinnesorgane.“

B. Zoologie.

Natürliche Präparate von Tieren.

I. Säugetiere. Mammalia.

1. Ausgestopft.

Alle nur tadellos gestopfte, haltbare Exemplare in charakteristischen Stellungen geliefert.

a. Affen, Pitheci.

Affe , halbwüchsig, <i>Mycetes seniculus</i> (VII, 560)	34.50
Orang-Ut , <i>Macacus rhesus</i> (VII, 562)	21.—
Orang-Ut , <i>Macacus cynomolgus</i> (VII, 564)	28.—
Orang-Ut , <i>Cynocephalus hamadryas</i> .	
Orang-Ut mit Mantel (VII, 566)	46.—
Orang-Ut (VII, 568)	28.75
Orang-Ut (VII, 570)	28.—

b. Halbaffen, Prosimiae.

Orang-Ut , <i>Lemur macaco</i> (VII, 576)	30.—
Orang-Ut , zweifarbiger, <i>Lemur varius</i> . . (VII, 578)	34.—

c. Handflügler, Chiroptera.

Orang-Ut , <i>Pteropus edulis</i> (VII, 580)	20.—
Orang-Ut , <i>Vespertilio murinus</i> (VII, 582)	4.—
Orang-Ut , <i>Rhinolophus hipposideros</i> (VII, 584)	3.75
Orang-Ut , <i>Vespertilio murinus</i> (VII, 586)	4.75
Orang-Ut , <i>Vesp. pipistrellus</i> (VII, 588)	2.25

Insektenfresser, Insectivora.

Orang-Ut , <i>Sorex leucodon</i> . . (VII, 590)	8.—
Orang-Ut , <i>Sorex vulgaris</i> (VII, 592)	8.—
Orang-Ut , <i>Sorex araneus</i> . . (VII, 594)	8.—
Orang-Ut , <i>Erinaceus europaeus</i> (VII, 596)	4.50
Orang-Ut , <i>Talpa europaea</i> (VII, 598)	2.50
Orang-Ut , <i>Sorex fodiens</i> . (VII, 600)	4.20

e. Nagetiere, Rodentia.

Orang-Ut , <i>Sciurus vulgaris</i> . . (VII, 602)	4.—
Orang-Ut , <i>Arvicola arvalis</i> (VII, 604)	2.50
Orang-Ut , <i>Cricetus vulgaris</i> (VII, 606)	4.—
Orang-Ut , <i>Lepus timidus</i> (VII, 610)	11.50
Orang-Ut , <i>Myoxus muscardinus</i> . . (VII, 612)	5.25
Orang-Ut , <i>Mus musculus</i> (VII, 614)	2.25
Orang-Ut , <i>Mus rattus</i> (VII, 616)	7.—
Orang-Ut , <i>Lepus cuniculus</i> (VII, 618)	7.50
Orang-Ut , <i>Cavia cobaya</i> . (VII, 620)	4.50
Orang-Ut , <i>Alactaga elater</i> (VII, 622)	8.50
Orang-Ut , <i>Hystrix cristata</i> . (VII, 624)	70.—
Orang-Ut , <i>Mus decumanus</i> . . (VII, 626)	8.50
Orang-Ut , <i>Arvicola amphibius</i> . . (VII, 628)	4.50
Orang-Ut , <i>Spermophilus citellus</i> (VII, 629)	4.50
Orang-Ut , <i>Mus minutus</i> (VII, 630)	4.—
Nest (VII, 632)	6.75

f. Raubtiere, Carnivorae.

Dachs , <i>Meles taxus</i> (VII, 634)	20.—
Edelmarder , <i>Mustela martes</i> , Sommerpelz (VII, 635)	18.50
— Winterpelz (VII, 635a)	34.—
Fischotter , halbwüchsig, <i>Lutra vulgaris</i> (VII, 636)	40.—
Fuchs , <i>Canis vulpes</i> (Abb. S. 168) (VII, 638)	22.—
Haushund , <i>Canis familiaris</i> , je nach Grösse und Rasse (VII, 639)	10.— bis 50.—
Hauskatze , <i>Felis domesticus</i> (VII, 640)	11.50
Hermelin , <i>Must. erminea</i> , Sommerpelz (VII, 642)	4.—
— Winterpelz (VII, 644)	4.50
Iltis , <i>Mustela putorius</i> (VII, 646)	10.—
Steinmarder , <i>Mustela foina</i> , Sommerpelz (VII, 647)	18.50
— Winterpelz (VII, 647a)	34.—
Wuschbär , <i>Procyon lotor</i> (VII, 647b)	28.75
Wiesel , <i>Mustela vulgaris</i> (VII, 648)	8.—
Wildkatze , <i>Felis catus ferus</i> (VII, 649)	35.—

g. Paarzeher, Artiodactyla.

Gemse , <i>Antilopa rupicapra</i> (VII, 650)	80.—
Reh , <i>Cervus capreolus</i> (VII, 650a)	70.—
Zwergziege , <i>Capra hircus</i> (VII, 650b)	30.—

h. Beuteltiere, Marsupialia.

Beutelbär , <i>Phascogalea cinerea</i> . (VII, 651)	70.—
Brownskänguruh , <i>Halmaturus Browni</i> (VII, 651a)	40.—
Flugbeutler , klein, <i>Petaurista sciureus</i> (VII, 652)	28.—
Riesenkänguruh , <i>Halmaturus rufus</i> , jung (VII, 654)	40.—
— grösser (VII, 656)	70.—

i. Kloakentiere, Monotremata.

Ameisenigel , <i>Echidna hystrix</i> . . . (VII, 660)	70.—
Schnabeltier , <i>Ornithorhynchus paradoxus</i> (VII, 662)	70.—

k. Zahnarme, Bruta.

Ameisenbär , <i>Myrmecophaga tetradactyla</i> (VII, 670)	35.—
Gürteltier , <i>Dasypus 9-cinctus</i> . . . (VII, 672)	28.—
Tatu , zwölfgürteliger, <i>Dasypus 12-cinctus</i> (VII, 674)	27.50

2. Doppelpräparate.

Die eine Seite ist so präpariert, dass das Skelett sichtbar ist, während die andere Seite, naturgetreu ausgestopft, das Tier selber darstellt. Sämtliche Präparate befinden sich unter Glas, so dass dieselben gegen Raubinsekten und Staub genügend geschützt sind.

Eichhörnchen , <i>Sciurus vulgaris</i> . . (VII, 675)	18.—
(Abb. S. 168.)	
Hamster , <i>Cricetus vulgaris</i> . Auf der Skelettseite sind am Schädel die präparierten Backentaschen sichtbar (VII, 676)	16.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Edelkoralle (VII, 260)



Mäusebussard, Stoppräparat (VII, 801)



Echternach, Doppelpräparat (VII, 675)



Hausen, Konkret (VII, 260)



Fuchs, Stoppräparat (VII, 680)



Maiskäfer, zerlegt (VII, 193a)

1. Natürliche Präparate von Tieren.

	Ladungspr. M.
katze, Felis domesticus. Präparat. Auf der Skelettseite sind ein präpariertes natürliches Auge, die Luftblase und das Zungenbein sichtbar (VII, 677)	38.—
Präparat. Ausserdem sind auf Skelettseite Verdauungs- und Atmungsapparat sichtbar (VII, 678)	55.—
Erinaceus europaeus (VII, 679)	20.—
Mustela putorius (VII, 680)	25.—
der Skelettseite sind ausserdem die Verdauungs- u. Atmungsorgan sichtbar (VII, 681)	45.—
wurf, Talpa europaea. Auf der Skelettseite sind Nasenbein und Gehörgang sichtbar präpariert (VII, 682)	9.50
Fledermaus, Vespertilio noctula (VII, 683)	14.—

3. Skelette.

hende Skelette sind fast immer vorrätig; alle anderen ebenfalls schnellstens geliefert; sämtliche Skelette sind auf Stativ.

is, Meles taxus (VII, 684)	21.—
börnchen, Sciurus vulgaris . . (VII, 685)	8.—
s, Canis vulpes (VII, 686)	18.50
eine Fledermaus, Vespertilio murinus. (VII, 687)	5.75
, Lepus timidus (VII, 688)	16.—
hund, Canis familiaris (VII, 689)	15.— bis 45.—
katze, Felis domesticus. . . . (VII, 690)	14.—
maus, Mus musculus. (VII, 691)	5.75
ratte, Mus rattus. (VII, 692)	8.—
Erinaceus europaeus, Skelett auf Stativ (VII, 693)	8.—
Mustela putorius (VII, 694)	9.50
ik, Macacus cynomolgus (VII, 695)	21.—
wurf, Talpa europaea. (VII, 696)	4.75

4. Schädel.

börnchen, Sciurus vulgaris . . (VII, 697)	1.50
s, Canis vulpes (VII, 698)	2.80
, Lepus timidus (VII, 699)	1.75
katze, Felis domesticus . . . (VII, 700)	2.25
wurf, Talpa europaea (VII, 701)	1.20
l, Equus caballus (VII, 702)	15.—
Bos taurus (VII, 703)	21.—
f, Ovis aries Männchen (VII, 704)	12.—
bb. S. 180.)	
ibchen (VII, 705)	6.—
, Capra hircus (VII, 706)	12.—

5. Geweihe und Gehörne.

(Schädelecht.)

hirsch, Cervus elaphus, 8-Ender (VII, 707)	25.—
raschönes Exemplar bis 30 M.	
Ender (VII, 708)	30.—
önes Exemplar bis 40 M.	
Alces palmatus (VII, 709)	25.—
raschönes Exemplar bis 50 M.	
lle, Antilope dorcas (VII, 710)	7.—
se, Antilope rupicapra (VII, 711)	8.—
beest, Bubalis caama (VII, 712)	20.—

Reh, Cervus capreolus, Gabler . . . (VII, 713)	8.—
— extraschönes Exemplar bis 5 M.	
— 6-Ender (VII, 714)	6.—
— schönes Exemplar bis 10 M.	
Renntier, Rangifer tarandus (VII, 715)	15.—
— extraschöne Exemplare bis 30 M.	
Säbelantilope, Oryx leucoryx . . . (VII, 716)	25.—
Sinai-Steinbock, Capra bedou sinaitica (VII, 717)	15.—
— extraschönes Exemplar bis 25 M.	
Ziege, Capra hircus (VII, 718)	4.—
— extraschönes Exemplar bis 8 M.	

6. Zähne.

Elefant, Elephas indicus, pro Pfund (VII, 719)	4.60
Flusspferd, Hippopotamus amphibius, Eckzahn (VII, 720)	5.— bis 7.—
Höhlenbär, Ursus spelaeus, Eckzahn (VII, 721)	4.—
Sammlung 16 charakteristischer Säugetierzähne, auf Brett geheftet (VII, 722)	8.50
— in Glaskasten (VII, 723)	10.—
Waldfischbarte, Balaena mysticetus (VII, 724)	6.—

7. Zootomische Präparate.

a. In Weingeist.

Die Präparate zeigen teils den Situs viscerum eines ganzen Tieres, teils dienen dieselben zur Demonstrierung bestimmter Organe, als des Nerven-, Blutgefäß-, Atmungssystems u.s.w. Die Objekte sind genügend gehärtet, um ein Schlägwerden der einzelnen Partien unmöglich zu machen. Bei den Injektionspräparaten sind die Arterien bzw. Venen mit einer schönen roten oder blauen dauerhaften Masse gefüllt. Je nach Beschaffenheit der Objekte befinden sich dieselben auf weissen oder durchsichtigen Glasplatten und sind in gutschliessenden, prima Standgläsern mit eingeriebenen Glasstopfen montiert. Die Öffnungen der Gläser werden hermetisch verschlossen, so dass ein Entweichen des verwendeten, nur guten Alkohols auf Jahre hinaus unmöglich ist.

Hauskatze, Felis domesticus, Injektions-Präparat, Arterien rot injiziert . (VII, 725)	45.— bis 60.—
— feinere Ausführung bis 56 M.	
— Doppel-Injektion (VII, 726)	68.—
— dreifache Injektion (VII, 727)	80.—
— feinere Ausführung bis 90 M.	
Hausratte, Mus rattus, Doppel-Injektions-Präparat, Arterien rot, Venen blau injiziert (VII, 732)	10.—
— dreifache Injektion: Arterien, Venen, Pfortader, Luftwege (VII, 734)	45.—
— Nerven-Präparat. Gehirn, Rückenmark und die davon abzweigenden Nervenstränge sind frei herauspräpariert, oder die obere Rückenbekleidung ist entfernt und sämtliche inneren Organe herausgenommen, so dass der Verlauf des Nerven- resp. Gangliensystems frei und sichtbar wird (VII, 736)	21.—
— Situs-Präparat. Dasselbe gibt ein Gesamtbild der Lagerungsverhältnisse der inneren Organe und zeigt diese dem Beschauer in ihrer natürlichen Anordnung (VII, 738)	15.50
Meerschweinchen, Cavia cobaya, Injektions-Präparat (VII, 740)	20.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

b. Verdauungs- und Atmungsorgane. (Trocken.)

Diese Präparate, deren Brauchbarkeit in instruktiver Hinsicht nicht zu bezweifeln ist, bringen die Verdauungs- und Atmungsorgane trocken, aufgeblasen und gehärtet in ihrer ausgedehnten, nicht kontrahierten Form und natürlichen Lage zur Veranschaulichung, und zwar zeigt ein solches Präparat: Kehlkopf, Luftröhre, Lunge, Herz, Zwerchfell, Speiseröhre, Magen, Dünn-, Blind- und Dickdarm bis zum After. Der Atmungsapparat allein veranschaulicht: Kehlkopf, Luftröhre und Lunge. Die Präparate befinden sich unter Glas und sind von allen Seiten bequem zu betrachten. Wir bemerken noch, dass es sich hier weder um Sempersche Trocken- noch Glycerinpräparate handelt.

Haushund, Canis familiaris, Verdauungs- und Atmungsapparat (VII, 742)	30.—
— Atmungsapparat allein (VII, 744)	15.—
Hauskatze, Felis domesticus, Verdauungs- und Atmungsapparat (VII, 746)	30.—
— Atmungsapparat allein (VII, 748)	15.—
Meerkatze, Cercopithecus sabaeus, Verdauungs- und Atmungsapparat (VII, 750)	30.—

B. Vögel. Aves.**1. Ausgestopft.****a. Papageien, Psittaci.**

Gelbnacken-Amazone, Chrysotis auripiliata (VII, 752)	10.—
Graupapagei, Psittacus erythracus (VII, 753)	7.— bis 9.—
Lori, roter, Lorius erythrothorax (VII, 754)	10.—
Rosakakadu, Cacatua roseicapilla (VII, 756)	12.—
Zwergpapagei, grauköpfiger, Psittacula cana (VII, 757)	7.—

b. Entenvögel, Lamellirostres.

Eiderente, Somateria mollissima ♂ (VII, 760)	10.50
Gänsesäger, Mergus merganser (VII, 763)	9.—
Hausente, Anas domestica (VII, 764)	9.—
Krickente, Anas crecca (VII, 765)	5.—
Löffelente, Anas clypeata (VII, 766)	6.50
Wildente, Anas boschas ♂ (VII, 768)	7.—
Wildgans, Anser cinereus (VII, 770)	14.—

c. Hühnervögel, Gallinacei.

Auerhahn in balzender Stellung, Tetrao urogallus ♂ (VII, 772)	27.50
Birkhahn in balzender Stellung, Tetrao tetrix ♂ (VII, 774)	17.50
Fasan, gemeiner, Phasianus colchicus ♂ (VII, 776)	10.50
— ♀ (VII, 777)	7.50
Goldfasan, Phasianus pictus ♂ (VII, 778)	34.—
Haushahn, Gallus domesticus (VII, 780)	8.—
Haushuhn, Gallus domesticus (VII, 781)	6.50
Perlhuhn, Numida meleagris (VII, 782)	11.—
Bebhuhn, Perdix cinerea (VII, 783)	4.75
Schneehuhn, Lagopus albus (VII, 784)	7.—
— Prachtexemplare bis zu 10.— <i>A.</i>	
Steinhuhn, Perdix saxatilis (VII, 785)	5.—
Wachtel, Coturnix communis (VII, 786)	4.—

d. Kuckucksvögel, Coccozomorphae.

Bienenfresser, Merops apiaster (VII, 787)	6.—
Blaurake, Coracias garrhula (VII, 788)	5.75

Eisvogel, Alcedo ispida (VII, 789)	4.—
Kuckuck, Cuculus canorus (VII, 790)	6.—
Wiedehopf, Upupa epops (VII, 791)	5.5

e. Langflügler, Longipennes.

Flussseseschwalbe, Sterna hirundo (VII, 792)	4.7
Lachmöve, Larus ridibundus (VII, 793)	5.—
Raubmöve, Breitschwänzige Lestris pomarina (VII, 794)	12.—
Seeschwalbe, Schwarze, Sterna nigra (VII, 795)	4.5
Silbermöve, Larus argentatus (VII, 796)	8.5
— Prachtexemplare bis zu 10 <i>A.</i>	

f. Raubvögel, Raptatores.

Aasgier, Neophron percnopterus (VII, 799)	25.—
Habicht, Astur palumbarius (VII, 800)	12.—
Kornweihe, Circus cyaneus ♂ (VII, 804)	7.—
Mäusebussard, Buteo vulgaris (VII, 806)	6.— bis 9.—
— fliegend (VII, 806a)	10.—
Milan, Milvus ater (VII, 807)	8.—
Rohrweihe, Circus rufus (VII, 808)	6.—
Schleihereule, Strix flammea (VII, 809)	7.—
Seeadler, Haliaeetus albicilla (VII, 810)	27.50
Sperber, Astur nisus (VII, 814)	4.—
Steinadler, Aquila fulva (VII, 816)	42.—
Steinkauz, Strix noctua (VII, 818)	4.—
Sumpfohreule, Otus brachyotus (VII, 819)	4.50
Turmfalke, Falco tinnunculus (VII, 820)	4.—
Uhu, Bubo maximus (VII, 822)	28.—
— fliegend (VII, 824)	34.—
Waldkauz, Strix aluco (VII, 826)	4.75
Waldohreule, Otus vulgaris (VII, 828)	4.—
Wanderfalke, Falco peregrinus (VII, 829)	15.—
Wiesenweihe, Circus cinereus (VII, 830)	7.50

g. Segler, Cypselomorphae.

Kolibri, feuerbrüstiger, Chrysolampis mosquitus (VII, 831)	6.—
— smaragdgrüner, Eriocnemis luciani (VII, 832)	4.75
Mauersegler, Cypselus apus, fliegend (VII, 833)	2.50
Ziegenmelker, Caprimulgus europaeus (VII, 834)	3.35
Zwergkolibri, Acestrura heliodori (VII, 835)	8.—

h. Spechte, Pici.

Buntspecht, grosser, Picus major (VII, 836)	2.75
Buntspecht, kleiner, Picus minor (VII, 838)	4.—
Buntspecht, mittlerer, Picus medius (VII, 840)	4.50
Grauspecht, Picus canus (VII, 842)	4.—
Grünspecht, Picus viridis (VII, 844)	4.50
Schwarzspecht, Picus martius (VII, 846)	8.—
Wendehals, Jynx torquilla (VII, 848)	2.25

i. Sperlingsvögel, Passeres.**Ammern:**

Gartenammer, Emberiza hortulana (VII, 850)	2.—
Goldammer, Emberiza citrinella (VII, 852)	2.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
den hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

1. Natürliche Präparate von Tieren.

	Ladenpr. M.		Lagerpr. M.
ammer, Emberiza schoeniclus (VII, 854)	2.75	Krähen:	
ammer, Plectrophanes nivalis (VII, 855)	3.—	Alpendohle, Pyrrhonorax alpinus . . (VII, 910)	7.50
exemplare bis 6 M.		Alpenkrähe, Pyrrhonorax graculus (VII, 912)	7.50
Baumläufer:		Kreuzschnabel:	
läufer, Certhia familiaris . . (VII, 856)	2.40	Kreuzschnabel, Loxia curvirostra . (VII, 914)	4.—
läufer, Tichodroma muraria (VII, 858)	7.—	Laubsänger:	
Braunelle:		Fitislaubsänger, Phylloscopus trochilus (VII, 916)	2.50
or modularis (VII, 860)	2.—	Waldlaubsänger, Phylloscopus sibilatrix (VII, 918)	3.—
Cardinal:		Lerchen:	
lus virginianus (VII, 862)	5.—	Baumlerche, Alauda arborea . . . (VII, 920)	3.—
Drosseln:		Feldlerche, Alauda arvensis . . . (VII, 922)	2.75
etsvogel, Turdus pilaris . . (VII, 864)	3.—	Haubenlerche, Alauda cristata . . (VII, 924)	2.25
zdrossel (Amsel) Turdus merula (VII, 866)	3.—	Meisen:	
ssel, Turdus musicus (VII, 868)	2.50	Beutelmeise, Parus pendulinus . . (VII, 925)	5.—
est und Eiern (Abb. S. 172) (VII, 869)	10.—	Blaumeise, Parus coerules (VII, 926)	2.—
ossel, Turdus iliacus (VII, 870)	2.50	Haubenmeise, Parus cristatus . . . (VII, 928)	2.75
Elstern:		Kohlmeise, Parus major (VII, 930)	2.—
ter, Pica cyanea (VII, 872)	7.25	Schwanzmeise, Acredula caudata . (VII, 932)	2.50
Pica caudata (VII, 874)	4.—	Spechtmeise, Sitta caesia (VII, 934)	3.—
Finken:		Pieper:	
z, Fringilla montifringilla . . (VII, 876)	2.50	Baumpieper, Anthus arboreus . . . (VII, 936)	2.—
ifling, Fringilla montium . . (VII, 878)	2.50	Wasserpieper, Anthus aquaticus . . (VII, 938)	3.50
k, Fringilla coelebs (VII, 880)	2.—	Wiesenpieper, Anthus pratensis . . (VII, 940)	2.25
g, " chloris (VII, 882)	1.75	Pirole:	
g, " cannabina (VII, 884)	2.75	Oriolus galbula, ♂ (VII, 942)	4.75
z, " carduelis (VII, 885)	2.25	" " ♀ (VII, 944)	3.50
Fliegenfänger:		Raben:	
schnäpper, grauer, Muscicapa gri- (VII, 886)	2.25	Dohle, Corvus monedula (VII, 946)	3.50
schnäpper, schwarzer, Muscicapa illa (VII, 888)	2.75	Kolkrabe, Corvus corax (VII, 948)	10.—
Gimpel:		Nebelkrähe, Corvus cornix (VII, 950)	3.50
Pyrrhula vulgaris (VII, 890)	2.75	Rabenkrähe, Corvus corone (VII, 952)	4.75
Girlitze:		Saatkrähe, Corvus frugilegus . . . (VII, 954)	3.50
Serinus hortulanus (VII, 891)	4.—	Rohrsänger:	
nvogel, Serinus canarius . . (VII, 892)	2.50	Flussrohrsänger, Locustella fluviatilis (VII, 956)	7.—
Goldhähnchen:		Rohrdrossel, Acrocephalus turdoides (VII, 958)	3.50
inchen, feuerköpfiges, Regulus illius (VII, 894)	3.50	Sumpfrohrsänger, Acrocephalus palustris (VII, 960)	3.50
inchen, gelbköpfiges, Regulus illius (VII, 896)	2.25	Rotkehlchen:	
Grasmücken:		Erythacus rubecula (VII, 962)	2.—
rasmücke, Sylvia hortensis (VII, 898)	2.75	Rotschwänzchen:	
cke, graue, Sylvia cinerea (VII, 900)	2.50	Gartenrotschwänzchen, ♂ Ruticilla phoe- nicura (VII, 964)	2.25
ismücke, Sylvia curruca . . (VII, 902)	2.25	Hausrotschwänzchen, Ruticilla titis (VII, 966)	3.—
Häher:		Nachtigall, Luscinia lusciola . . . (VII, 968)	4.75
ther, Garrulus glandarius . . (VII, 904)	3.50	Schwalben:	
er, Nucifraga caryocatactes (VII, 906)	4.75	Hausschwalbe, Hirundo urbica . . (VII, 970)	4.—
Kernbeisser:		Rauchschwalbe, " rustica . . . (VII, 972)	3.50
raustes vulgaris (VII, 908)	3.—	Uferschwalbe, " riparia . . . (VII, 974)	3.50

e in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ===

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ===



Seidenschwanz, Stopfpräparat (VII, 975).



Hausente, Skelett (VII, 1044a).



Grosser Buntspecht am Stamm (VII, 1151a).



Singdrossel mit Nest (VII, 1154).

1. Natürliche Präparate von Tieren.

	Lagerpr. N
Seidenschwänze:	
Ischwanz, Ampellis garrula . (VII, 975)	4.75
<i>ib. S. 172.)</i>	
Sperlinge:	
sperling, Passer montanus . (VII, 976)	1.75
perling, „ domesticus . (VII, 978)	1.75
Stare:	
star, Pastor roseus (VII, 980)	6.—
sturnus vulgaris (VII, 982)	2.75
Steinschmätzer:	
Steinschmätzer, Saxicola oenanthe (VII, 984)	2.25
Stelsen:	
Bachstelze, Motacilla flava (VII, 985)	2.75
e Bachstelze, Motacilla alba (VII, 986)	2.—
Wiesenschmätzer:	
kehlichen, Pratincola rubetra (VII, 988)	2.50
rzkehlichen, Pratincola rubicola (VII, 990)	3.—
Webervögel:	
vogel, Ploceus textor (VII, 991)	9.—
Würger:	
reher, Lanius collurio (VII, 992)	2.50
r, grosser, Lanius excubitor (VII, 994)	4.50
ner, Lanius minor (VII, 996)	3.50
Zaunkönig:	
dytes parvulus (VII, 998)	3.—
Zeisig	
eisig, Fringilla spinus (VII, 1000)	2.—
k. Störche, Ciconiae.	
eier, Ardea cinerea (VII, 1001)	12.—
bis falcinellus (VII, 1002)	8.50
ommel, Botaurus stellaris . (VII, 1003)	8.—
, weisser, Ciconia alba (VII, 1004)	17.—
l. Sumpfvogel, Grallae.	
sine, Gallinago media (VII, 1006)	4.—
vogel, grosser, Numenius arcuatus (VII, 1007)	5.75
egenpfeifer, Aegialites hiaticula (VII, 1008)	4.80
z, Vanellus cristatus (VII, 1009)	4.—
zregenpfeifer, Charadrius squatarola (VII, 1010)	7.—
h, Grus cinereus (VII, 1011)	21.—
egenpfeifer, Aegialites minor (VII, 1013)	4.25
läufer, bogenschnäbliger, Tringa cuata (VII, 1015)	4.25
uhn, Gallinula chloropus (VII, 1017)	3.50
, grosse, Otis tarda ♂ (VII, 1018)	27.50
ufer, Totanus hypoleucus (VII, 1019)	4.25
elkönig, Crex pratensis (VII, 1020)	8.50
chnepe, Scolopax rusticola (VII, 1021)	6.25
rhuhn, schwarzes, Fulica atra (VII, 1023)	4.50

	Lagerpr. N
Wasserläufer, grünfüssig., Totanus glottis (VII, 1025)	4.50
Wasserralle, Rallus aquaticus . . (VII, 1026)	3.75
m. Tauben, Columbinae.	
Felsentaube, Columba livia fera . (VII, 1027)	5.75
Haustaube, Columba livia (VII, 1028)	3.50
Holztaube, Columba oenas (VII, 1029)	5.75
Ringeltaube, Columba palumbus . (VII, 1030)	5.—
Turteltaube, Columba turtur . . . (VII, 1031)	5.—
n. Taucher, Impennes.	
Dumme Lumme, Uria troile (VII, 1032)	7.—
Haubentaucher, Podiceps cristatus (VII, 1033)	7.—
Nordseetaucher, Colymbus septentrionalis (VII, 1034)	8.50
Tordalk, Alca torda (VII, 1035)	7.—
<u>Biologische Vogelgruppen s. am Schluss.</u>	

2. Doppelpräparate.

(Beschreibung derselben siehe S. 167.)

Hausente, Anas domestica (Männchen), auf der Skelettseite sind Luftröhre und Zungenbein präpariert (VII, 1036)	36.—
— (Weibchen), auf der Skelettseite sind Luftröhre, Zungenbein und Eierstock präpariert (VII, 1037)	40.—
Haushahn, Gallus domesticus. Auf der Skelettseite sind ein präpariertes natürliches Auge, sowie Luftröhre und Zungenbein sichtbar (VII, 1038)	41.—
— auf der Skelettseite sind ausserdem Verdauungs- und Atmungsapparat sichtbar (VII, 1039)	55.—
Haushuhn, Gallus domesticus. Auf der Skelettseite ist das präparierte natürliche Auge, Luftröhre mit Zungenbein, sowie der Eierstock sichtbar (VII, 1040)	42.—
Haustaube, Columba livia dom. (VII, 1041)	18.50

3. Skelette.

Nachstehende Skelette sind fast immer vorrätig: alle anderen werden ebenfalls schnellstens geliefert; sämtliche Skelette sind auf Stativ.

Buchfink, Fringilla coelebs (VII, 1042)	5.—
Bussard, Buteo vulgaris (VII, 1043)	10.—
Eichelhäher, Garrulus glandarius . (VII, 1044)	7.—
Hausente, Anas domestica (Abb. S. 172) (VII, 1044a)	13.—
Hausgans, Anser domesticus (VII, 1045)	16.50
Haushuhn, Gallus domesticus (VII, 1046)	14.—
Haustaube, Columba domestica . . . (VII, 1047)	7.—
Nebelkrähe, Corvus cornix (VII, 1048)	8.—
Schleiereule, Strix flammea (VII, 1049)	9.—
Weisser Storch, Ciconia alba (VII, 1050)	17.—

4. Schädel.

Amazonenpapagei, Chrysotis amazonica (VII, 1051)	1.60
Eichelhäher, Garrulus glandarius . (VII, 1052)	1.—
Feldsperling, Passer montanus . . . (VII, 1053)	—60
Flamingo, Phoenicopterus antiquorum (VII, 1054)	4.50

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
 = Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. =

1. Natürliche Präparate von Tieren.

	Ladenpr. M
mer , <i>Emberiza citrinella</i> , Nest mit iern, ♂ und ♀ (VII, 1152)	8.—
lerche , <i>Alauda cristata</i> , Nest mit iern, ♂ und ♀ (VII, 1153)	9.—
ssel , <i>Turdus musicus</i> , Nest mit vier ♂ und ♀ (<i>Abb. S. 172</i>) (VII, 1154)	10.—
hrsänger , <i>Acrocephalus arundina-</i> Nest mit vier Eiern, ♂ und ♀ (VII, 1155)	9.—
ogel , <i>Ploceus textor</i> , Nest am Palmen- ♂ und ♀ (VII, 1156)	25.—
rötrückiger , <i>Lanius collurio</i> , Nest r Eiern, ♂ und ♀ (<i>Abb. S. 184</i>) (VII, 1157)	8.—
ig , <i>Troglodytes parvulus</i> , Nest mit iern, ♂ und ♀ (VII, 1158)	15.—

. Reptilien. Reptilia.1. Ausgestopft.

Schildkröten, Chelonii.	
che Landschildkröte , <i>Testudo</i> 18—22 cm (VII, 1160)	7.—
hildkröte , 20 cm, <i>Emys europaea</i> S. 176/. (VII, 1162)	5.25
b. Eidechsen, Saurii.	
leiche , <i>Anguis fragilis</i> (VII, 1164)	3.—
Eidechse , <i>Lacerta agilis</i> (VII, 1166)	4.50
leidechse , <i>Lacerta viridis</i> (VII, 1168)	5.75

Schlangen, Serpentes.

ter , <i>Pelias berus</i> (VII, 1170)	7.—
atter , <i>Tropidonotus natrix</i> (VII, 1172)	7.—

2. In Weingeist.

Schildkröten, Chelonii.	
ildkröte, griech., jung , <i>Testudo</i> (VII, 1180)	5.—
hildkröte, jung , <i>Emys europaea</i> (VII, 1182)	5.50
b. Eidechsen, Saurii.	
leiche , <i>Anguis fragilis</i> (VII, 1184)	2.30
dlung, 6 Objekte (VII, 1186)	11.—
Eidechse , <i>Lacerta agilis</i> (VII, 1188)	1.80
dlung, 6 Objekte (<i>Abb. S. 180</i>) (VII, 1190)	11.—
dechse , <i>Lacerta muralis</i> (VII, 1192)	2.50
echse , <i>Lacerta vivipara</i> (VII, 1193)	3.—
dlung, 5 Objekte (VII, 1194)	11.—

Schlangen, Serpentes.

pnatter , <i>Coluber aesculapi</i> (VII, 1195)	7.20
er , <i>Cerastes cornutus</i> (VII, 1196)	11.—
ter , <i>Pelias berus</i> (VII, 1197)	5.50
dlung, 8 Stadien (VII, 1198)	17.—
atter , <i>Tropidonotus natrix</i> (VII, 1199)	5.50
dlung, ca. 10 Objekte (VII, 1200)	17.50
dlung, 6 Objekte (VII, 1202)	11.—
atter , <i>Tropidonotus tessellatus</i> (VII, 1203)	8.—
ter , <i>Zamenis viridiflavus</i> (VII, 1204)	10.—

3. Doppelpräparate.

(Beschreibung derselben siehe S. 167.)

Landschildkröte, griechische , <i>Testudo graeca</i> (Lunge, Luftröhre u. Kehlkopf sichtbar) (VII, 1205)	21.—
Ringelnatter , <i>Tropidonotus natrix</i> (VII, 1206)	26.—
Smaragdeidechse , <i>Lacerta viridis</i> (VII, 1207)	18.—

4. Flüssigkeitspräparate

nach dem System Möller-Morin montiert.

Die Präparate befinden sich zwischen einem flachen und einem ovalen Glas und sind infolge des hermetischen Abschlusses vor Staub und Raubinsekten geschützt. Die handliche Form ermöglicht es, die Objekte in den Klassen herumzugeben. Das Berühren der Objekte selbst ist durch die Glasumhüllung ausgeschlossen.

Auswahl:

Aeskulapnatter , <i>Coluber aesculapi</i> (VII, 1208)	10.—
Drache, fliegender , <i>Draco volans</i> (VII, 1209)	13.—
Katzenschlange , <i>Tarbohis vivax</i> (VII, 1210)	10.—
Krenzotter , <i>Pelias berus</i> (mit Maus im Rachen) (VII, 1211)	13.—
Mauereidechse , <i>Lacerta muralis</i> (VII, 1212)	4.50
Mauergecko , <i>Platydictylus facetanus</i> (VII, 1213)	8.—
Scheltopusik , <i>Pseudopus apus</i> (VII, 1214)	10.—
Zornnatter , <i>Zamenis viridiflavus</i> (VII, 1215)	10.—

5. Skelette.

a. Schildkröten, Chelonii.

Griechische Landschildkröte , <i>Testudo graeca</i> (VII, 1216)	10.—
Sumpfschildkröte , <i>Emys europaea</i> (VII, 1217)	7.—

b. Eidechsen, Saurii.

Blindschleiche , <i>Anguis fragilis</i> (VII, 1218)	7.—
Smaragdeidechse , <i>Lacerta viridis</i> (VII, 1219)	8.50

c. Schlangen, Serpentes.

Aeskulapnatter , <i>Coluber aesculapi</i> (VII, 1220)	18.—
Kreuzotter , <i>Pelias berus</i> (VII, 1221)	14.—
Ringelnatter , <i>Tropidonotus natrix</i> (VII, 1222)	15.—

6. Zootomische Präparate.In Spiritus.

(Beschreibung derselben siehe S. 169.)

Gemeine Eidechse , <i>Lacerta agilis</i> , Situspräparat (VII, 1223)	8.50
Ringelnatter , <i>Tropidonotus natrix</i> , Nervenpräparat (VII, 1224)	48.—
— Injektionspräparat (VII, 1225)	17.—
Sumpfschildkröte , <i>Emys europaea</i> , Situspräparat (VII, 1226)	12.—
— Injektionspräparat (VII, 1227)	19.50

D. Amphibien. Amphibia.1. Ausgestopft.

a. Froschlurche, Anura.

Feuerkröte , <i>Bombinator igneus</i> (VII, 1300)	2.50
Gemeine Kröte , <i>Bufo vulgaris</i> (VII, 1302)	3.—
Grasfrosch , <i>Rana temporaria</i> (VII, 1304)	3.—

le in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 : Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Forelle, Verwandlung (VII, 149).



Petersfisch (VII, 1506).



Gelbrand, Verwandlung (VII, 1730)



Sumpfschildkröte, Stopfpräparat (VII, 1162).



Flusskrebs, Verwandlung (VII, 1012).



Flusskrebs, Trockenpräparat (VII, 1012).

1. Natürliche Präparate von Tieren.

	Ladenpr. M
osch , <i>Hyla arborea</i> (VII, 1300)	2.50
frosch , <i>Rana esculenta</i> , gross (VII, 1308)	8.50
elkröte , <i>Bufo variabilis</i> . . (VII, 1310)	8.—
Schwanzlurche, Urodela.	
alamander , <i>Salamandra maculosa</i> (VII, 1330)	3.—

2. In Weingeist.

a. Froschlurche, Anura.

röte , <i>Bombinator igneus</i> . . (VII, 1330)	2.50
shelferkröte ♂, <i>Alytes obstetricans</i> (VII, 1332)	5.50
sch , <i>Rana temporaria</i> . . . (VII, 1333)	3.—
Gemeine , <i>Bufo cinereus</i> . . (VII, 1334)	3.—
andlung in 7 Stadien (VII, 1335)	10.50
osch , <i>Hyla arborea</i> (VII, 1338)	2.50
frosch , <i>Rana esculenta</i> . . (VII, 1340)	8.—
andlung in 10 Stadien . . . (VII, 1340a)	11.50
(Abb. S. 180.)	
7 Stadien (VII, 1340b)	8.50
elkröte , <i>Bufo variabilis</i> . . (VII, 1342)	3.—

Schwanzlurche, Urodela.

alamander , <i>Salamandra maculosa</i> (VII, 1350)	8.50
molch , <i>Triton cristatus</i> . . (VII, 1352)	1.80
andlung in 8 Stadien . . . (VII, 1352a)	10.—
ier , <i>Triton taeniatus</i> , <u>Verwandlung</u> Stadien (VII, 1353)	8.—
roteus anguineus (VII, 1354)	14.—
zer Erdmolch , <i>Salamandra atra</i> (VII, 1356)	8.25

3. Doppelpräparate.

(Beschreibung derselben siehe S. 167.)

frosch , sehr grosses Exemplar mit prä- ten natürlichen Schallblasen u. Lungen (VII, 1357)	9.—
---	-----

4. Flüssigkeitspräparate

nach dem System Müller-Morin montiert.
(Wie unter Reptilien beschrieben.)

Auswahl:

molch , <i>Triton alpestris</i> . . . (VII, 1358)	4.50
salamander , <i>Salamandra perspi-</i> ciosa (VII, 1350)	8.—
shelferkröte , <i>Alytes obstetricans</i> (VII, 1360)	8.—
molch , <i>Triton cristatus</i> (Hochzeits- molch) (VII, 1361)	8.—
rmolch , <i>Triton marmoratus</i> (VII, 1362)	13.—
elkröte , <i>Bufo viridis</i> . . . VII, 1363)	7.—

5. Skelette.

alamander , <i>Salamandra maculosa</i> (VII, 1410)	7.—
Gemeine , <i>Bufo cinereus</i> . . (VII, 1412)	4.—
frosch , <i>Rana esculenta</i> . . (VII, 1414)	5.—
präparierten natürlichen Schallblasen jungen, in Glaskasten . . . (VII, 1416)	7.50

6. Zootomische Präparate.

a. In Weingeist.

(Beschreibung derselben siehe S. 169.)

Feuersalamander , <i>Salamandra maculosa</i> . Situspräparat (VII, 1430)	7.—
Kröte , <i>Gemeine</i> , <i>Bufo cinereus</i> . Injektions- präparat (VII, 1432)	11.—
Wasserfrosch , <i>Rana esculenta</i> . Injektions- präparat (VII, 1434)	11.—
— grosser , <i>Rana fortis</i> . Situspräparat (VII, 1436)	8.50
— Nervenpräparat , Gehirn, Rückenmark und die davon abzweigenden Nervenstränge sind frei herauspräpariert (VII, 1438)	13.50

b. Trocken.

(Beschreibung derselben siehe S. 170.)

Wasserfrosch , <i>Rana esculenta</i> . Atmungs- apparat (VII, 1440)	4.50
---	------

E. Fische. Pisces.

1. Ausgestopft.

a. Haie, Selachii.

Katzenhai , <i>Scyllium stellare</i> . 70 cm (VII, 1450)	14.—
Torpedo narke , Augenfleck, Zitterrochen. 35 cm (VII, 1452)	5.50

b. Knochenfische, Teleostii.

Aal , <i>Anguilla vulgaris</i> . 75 cm . . . (VII, 1460)	8.—
Barsch , <i>Perca fluviatilis</i> . 40 cm . . (VII, 1462)	5.50
Fliegender Fisch , <i>Exocoetus volitans</i> . 40 cm (VII, 1464)	6.—
Hecht , <i>gemeiner</i> <i>Esox lucius</i> . 55 cm (Abb. S. 180) (VII, 1466)	7.—
Karpfen , <i>Cyprinus carpio</i> . 40 cm . (VII, 1468)	7.—
Schellfisch , <i>Gadus aeglefinus</i> . 45 cm (VII, 1470)	8.—
Schleie , <i>Tinca vulgaris</i> . 40 cm (Abb. S. 180) (VII, 1472)	5.50
Steinbutte , <i>Rhombus maximus</i> . 40 cm (VII, 1474)	6.25
Zander , <i>Lucioperca sandra</i> . 49 cm (VII, 1476)	7.—

c. Rundmäuler, Cyclostomi.

Fluss-Neunauge , <i>Petromyzon fluviatilis</i> (VII, 1478)	5.75
--	------

d. Schmelzschrupper, Ganoidei.

Sterlet , <i>Accipenser ruthenus</i> . 45 cm (VII, 1480)	10.—
Stör , <i>Accipenser sturio</i> . 80 cm . . (VII, 1482)	20.—

2. In Weingeist.

a. Knochenfische, Teleostii.

Donaubarsch , <i>Acerina schraetzeri</i> . (VII, 1488)	5.50
Flunder , <i>Pleuronectes flesus</i> (VII, 1490)	5.—
Flussbarsch , <i>Perca fluviatilis</i> . . . (VII, 1492)	4.75
Forelle , <i>Salmo fario</i> (VII, 1494)	7.—
— Verwandlung , 12 Objekte vom unbefrucht. Ei bis zur entwickelten jungen Forelle (VII, 1496) (Abb. S. 176.)	14.—
Hecht , <i>Esox lucius</i> (VII, 1498)	6.75
Hering , <i>Clupea harengus</i> (VII, 1500)	4.50

Die in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Lagerpr. N
Karpfen , <i>Cyprinus carpio</i> (VII, 1502)	5.—
— extragrosse Exemplare bis 10 <i>N</i> .	
Rotfeder , <i>Leuciscus rutilus</i> (VII, 1504)	3.—
— extraschöne Exemplare bis 5 <i>N</i> .	
Stichling , <i>Gasterosteus aculeatus</i> (VII, 1506)	2.50
— <u>Verwandlung</u> in 6 Stadien (VII, 1506)	8.50
Zitterwels , <i>Malapterurus electricus</i> (VII, 1508)	12.—
— extragrosse Exemplare bis 16 <i>N</i> .	

b. Büschelkiemer, Lophobranchii.

Seepferdchen , <i>Hippocampus brevis</i> (VII, 1510)	2.—
---	-----

c. Schmelzschupper, Ganoidei.

Sterlet , <i>Accipenser ruthenus</i> (VII, 1512)	7.50
---	------

d. Haie, Selachii.

Glattroche , <i>Raja batia</i> . 10 cm (VII, 1514)	6.—
Katzenhai , <i>Scyllium stellare</i> . 20 cm (VII, 1516)	6.—

e. Rundmäuler, Cyclostomi.

Flussneunauge , <i>Petromyzon fluviatilis</i> (VII, 1518)	6.50
--	------

f. Röhrenherzen, Leptocardii.

Lanzettfisch , <i>Amphioxus lanceolatus</i> (VII, 1520)	2.—
--	-----

3. Doppelpräparate.

Auf der einen Seite zeigen diese Präparate das vollständige Skelett nebst Schwimmblase, auf der anderen Seite den Fisch trocken präpariert, vergl. S. 167.

Hecht , <i>Esox lucius</i> (VII, 1550)	21.—
Karpfen , <i>Cyprinus carpio</i> (VII, 1552)	23.—

4. Flüssigkeitspräparate

nach dem System Möller-Morin. (Wie unter Reptilien beschrieben.)

Auswahl:

Flughahn , <i>Dactylopterus volitans</i> (VII, 1560)	11.—
Flunder , <i>Pleuronectes flesus</i> (VII, 1562)	9.—
Meerschnepe , <i>Centiscus scolopax</i> (VII, 1564)	9.—
Petersfisch , <i>Zeus faber</i> (<i>Abb. S. 176</i>) (VII, 1566)	10.—
Seepferd , <i>Hippocampus brevis</i> (VII, 1568)	6.—

5. Skelette.

Flussbarsch , <i>Perca fluviatilis</i> (VII, 1554)	11.50
Hecht , <i>Esox lucius</i> (VII, 1556)	11.50
Karpfen , <i>Cyprinus carpio</i> (VII, 1558)	11.50

6. Zootomische Präparate.

(Beschreibung derselben siehe S. 169.)

Hecht , <i>Esox lucius</i> . Injektionspräparat. Kopf mit einem Teil des Leibes, Arterien rot (VII, 1570)	20.—
— Doppel - Injektionspräparat. Arterien rot, Venen blau (VII, 1572)	27.—
Plötze , <i>Leuciscus rutilus</i> . Situspräparat (VII, 1574)	10.75

F. Manteltiere. Tunicata.

In Weingeist.

Feuerscheide , <i>Pyrosomagiganteum</i> (VII, 1575)	5.—
Feuerwalze , <i>Pyrosoma elegans</i> (VII, 1576)	12.—
Meerscheide , <i>Ascidia mentula</i> (VII, 1577)	5.—

Salpe , grosse, <i>Salpa maxima</i> , Einzeltier (VII, 1578)	
— Kette (VII, 1578a)	
Traubenscheide , <i>Botryllus aurolineatus</i> (VII, 1579)	

G. Weichtiere. Mollusca.

1. In Weingeist.

a. Kopffüsser, Cephalopoden.

Kalmar , <i>Loligo vulgaris</i> (VII, 1580)	
Krallenpolyp , <i>Enoplotheutis oweni</i> (VII, 1581)	
Moschuspolyp , <i>Eledone moschata</i> (VII, 1582)	
Papiernautilus , <i>Argonauta argo</i> (VII, 1583)	
— extraschöne Exemplare bis 22 <i>N</i> .	
Schiffsboot , <i>Nautilus pompilius</i> , halbiert mit Gehäuse auf Stativ (VII, 1584)	
Seepolyp , <i>Octopus vulgaris</i> (VII, 1585)	
Sepie , kleine, <i>Sepiella rolandi</i> (VII, 1586)	
Tintenfisch , <i>Sepia officinalis</i> (VII, 1587)	

b. Flossenfüßer, Pteropoda.

Glasschnecke , gestreifte, <i>Cleodora striata</i> (VII, 1588)	
— pyramidenförmige, <i>Cleodora pyramidata</i> (VII, 1589)	
Hyalea tridentata (VII, 1590)	
Krystallschnecke , <i>Cymbulia peroni</i> (VII, 1591)	
Walfischaas , <i>Clio borealis</i> (VII, 1592)	

c. Schnecken, Gasteropoda.

Ackerschnecke , <i>Limax agrestis</i> (VII, 1593)	
Eckmund , <i>Trochus comulus</i> (VII, 1594)	
Käferschnecke , <i>Chiton olivaceus</i> (VII, 1595)	
Nabelschnecke , <i>Natica josephina</i> (VII, 1596)	
Napfschnecke , <i>Patella coerulea</i> (VII, 1597)	
Schlitzschnecke , <i>Fisurella graeca</i> (VII, 1598)	
Wegschnecke , <i>Arion empiricorum</i> (VII, 1599)	
Weinbergsschnecke , <i>Helix pomatia</i> (VII, 1600)	
Wellhorn , <i>Buccinum undulatum</i> (VII, 1601)	

d. Muscheln, Lamellibranchiata.

Auster , <i>Ostrea edulis</i> (VII, 1602)	
Bohrmuschel , <i>Pholas candidus</i> (VII, 1603)	
Entenmuschel , <i>Anodonta anatina</i> (VII, 1604)	4
Flussperlmuschel , <i>Unio margaritifera</i> (VII, 1605)	5
— mit Perle, je nach Schönheit der Perle (VII, 1606)	10
Herzmuschel , <i>Cardium tuberculatum</i> (VII, 1607)	
Kammuschel , <i>Pecten opercularis</i> (VII, 1608)	
Steckmuschel , <i>Pinna nobilis</i> (VII, 1609)	
Teichmuschel , <i>Anodonta cygnea</i> (VII, 1610)	

e. Moostierchen, Bryozoa.

Amathia Rissoana (VII, 1611)	1
Blätterrinde , <i>Flustra foliacea</i> (VII, 1612)	
Feuerpolyp , <i>Bugula plumosa</i> (VII, 1613)	
Süßwasserpilz , <i>Plumatella repens</i> (VII, 1614)	
— extragrosse Exemplare bis 6 <i>N</i> .	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

1. Natürliche Präparate von Tieren.

	Ladenspr. M.
f. Kielfüßer, Hedropoda.	
chnecke, <i>Carinaria mediterranea</i> (VII, 1615)	10.—
chnecke, <i>Coronata</i> (VII, 1616)	15.—
chnecke, <i>Coronata</i> (VII, 1617)	5.—
nterkiemer, Opisthobranchiata.	
se, <i>Aplysia punctata</i> (VII, 1618)	6.—
ndel, <i>Philena aptera</i> (VII, 1619)	4.—
chnecke, <i>Doris tuberculata</i> (VII, 1620)	8.—
1. Grabfüßer, Scaphopoda.	
ahn, <i>Dentalium entalis</i> (VII, 1621)	5.—

2. Flüssigkeitspräparate

dem System Mäller-Morin montiert. (Wie unter Reptilien beschrieben.)

Auswahl:

chnecke, pyramidenförmige, <i>Cleodora</i>	
midata (VII, 1622)	5.—
s Pilgermuschel, <i>Pecten jacobaeus</i>	
(VII, 1623)	8.—
ur, <i>Loligo vulgaris</i> (VII, 1624)	9.—
lischnecke, <i>Cymbula peronii</i> (VII, 1625)	15.—
typ, <i>Octopus vulgaris</i> (VII, 1626)	13.—

3. Zootomische Präparate.

(Beschreibung derselben siehe S. 169.)

schnecke, <i>Paludina vivipara</i> , Situs-	
arat (VII, 1631)	9.—
nuschel, <i>Anodonta cygnea</i> , Situs-	
arat (VII, 1627)	10.—
ctionspräparat (VII, 1628)	12.—
lisch, <i>Sepia officinalis</i> , Situspräparat	
(VII, 1629)	12.—
ergschnecke, <i>Helix pomatia</i> , Situs-	
arat (VII, 1630)	9.—
enpräparat (VII, 1631)	10.—
ctionspräparat (VII, 1632)	10.—

4. Schulsammlungen.

für Schulen zusammengestellten Sammlungen enthalten die Hauptvertreter der wichtigsten Gattungen, sind systematisch geordnet, bestimmt u. in Glaskästen untergebracht.

dem Gesamt-Molluskengebiet.	
ngen von 70 Arten (VII, 1633)	22.—
" 100 " (VII, 1634)	30.—
" 200 " (VII, 1635)	55.—

d- und Süßwasserconchylien.	
ng von 60 Arten (VII, 1636)	10.—
" 100 " (VII, 1637)	18.—
" 200 " (VII, 1638)	32.—

Meeresconchylien.

ng von 35 Arten (VII, 1639)	11.—
" 70 " (VII, 1640)	20.—
" 100 " (VII, 1641)	28.—

Gliedertiere, Arthropoda.

a. Insekten, Insecta.

onigbiene und ihre Industrie.	
ers naturwissensch. Veransch.-Mittel.	
Text (VII, 1720)	5.—
halt: Königin, Drohne und Arbeitsbiene, be-	
und unbeschränkte Zellen dieser, Bienenbrot, Wachs	
lebwasch.	

Die Seide, ihre Gewinnung und Verwendung. Mit Text (VII, 1760)

Ladenspr.
M.

18.—

Glaskasten enthaltend: Seidenraupe, Puppe, Schmetterling (*Bombyx mori*), Eier derselben, Kokons in 3 Arten und Maulbeerblatt; sodann Proben von 45 Seidemanufakten.

Seidenspinner, Bombyx mori. Ganze Entwicklung des Insektes, sowie alle für die Seidenzucht wichtigen Präparate. Diese Zusammenstellungen sind sehr instruktiv und je nach der Höhe des Preises reichhaltig ausgestaltet. Enthaltend:

10 Objekte (VII, 1770)	5.75
16 " (VII, 1773)	9.50
24 " (VII, 1774)	14.—
30 " (Abb. S. 184) (VII, 1776)	20.—
36 " (VII, 1778)	28.—

Trockene Metamorphosen in polierten Holzkästen mit Glasdeckeln. 53 Arten in je einem Kasten in folgende 7 Abteilungen zusammengestellt.

Jede Art in poliertem Holzkasten (VII, 1780) 4.45

1. Aderflügler, Hymenoptera.

1. Grosse Blattwespe, *Cimbex lucorum*.
2. Blauflügel-Heuschrecke, *Sphingonatus coerules*.
3. Eichengallwespe, *Cynips quercus*.
4. Erdhummel, *Bombus terrestris*.
5. Honigbiene, *Apis mellifica*.
6. Hornisse, *Vespa crabro*.
7. Kiefernblattwespe, *Lophyrus pini*.
8. Rosengallwespe, *Rhodites rosae*.
9. Sandmordwespe, *Ammophila sabulosa*.
10. Schlupfwespe, *Microgaster glomeratus*.
11. Schlupfwespe, gelbe, *Ichneumon flavescens*.
12. Sichelchlupfwespe, *Ophion luteus*.
13. Spinnentöter, *Pompilus viaticus*.
14. Steinhummel, *Bombus lapidarius*.
15. Waldameise, *Formica rufa*.
16. Wespe, gemeine, *Vespa vulgaris*.

2. Gradflügler, Orthoptera.

17. Feldgrille, *Gryllus campestris*.
18. Feldheuschrecke, *Decticus verrucivorus*.
19. Hausgrille, *Gryllus domesticus*.
20. Heuschrecke, grüne, *Locusta viridissima*.
21. Küchenschabe, gemeine, *Blatta orientalis*.
22. Maulwurfsgrille, *Gryllotalpa vulgaris*.
23. Ohrwurm, *Forficula auricularia*.
24. Schabe, deutsche, *Ectobius germanicus*.

3. Halbflügler, Hemiptera.

25. Bettwanze, *Acanthia lectularia*.
26. Blattwanze, grüne, *Palomena viridissima*.
27. Blutlaus, *Schizoneura lanigera*.
28. Feldwanze, gemeine, *Cimex baccarum*.
29. Feuerwanze, *Pyrrhocorus apterus*.
30. Rehenschildlaus, *Coccis vitis*.
31. Rosenblattlaus, *Aphis rosae*.
32. Rückenschwimmer, *Notonecta glauca*.
33. Ruderwanze, *Corisa geoffroyi*.
34. Saumwanze, *Syromastes marginatus*.
35. Schaumzikade, *Aphrophora spumaria*.
36. Wasserkorpionswanze, *Nepa cinerea*.
37. Wasserwanze, *Naucoris cimicoides*.

4. Käfer, Coleoptera.

39. Aaskäfer, *Silpha atrata*.
40. Ameisenkäfer, *Clerus formicarius*.
41. Apfelblütenstecher, *Anthonomus pomorum*.
42. Erbsenkäfer, *Bruchus pisi*.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Wassersch. Verwandlung (VII, 1340a).



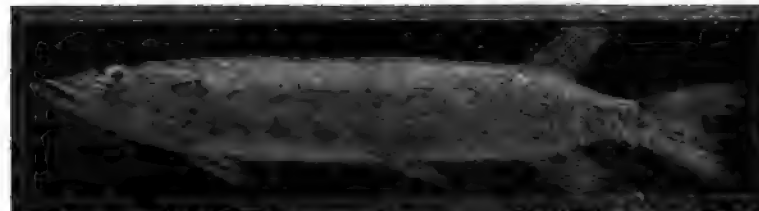
Wein-, Obst- und Gartenb., n. schädliche und nützliche Insekten (VII, 1940).



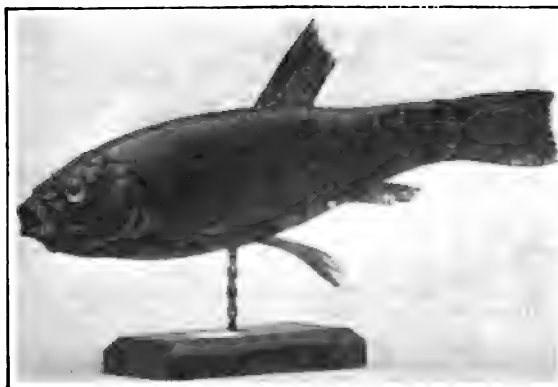
Widderschädel (VII, 540).



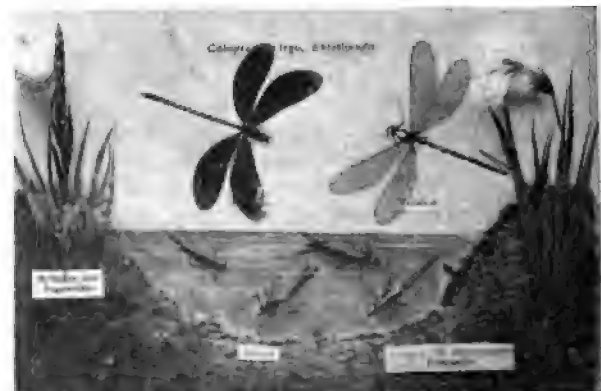
Gemeine Eidechse, Verwandlung (VII, 1190).



Bock-, Stoppfpräparat (VII, 1460).



Schleie, Stoppfpräparat (VII, 1452).



Schlankjungfer, Metamorphose (VII, 1780 Nr. 23).

1. Natürliche Präparate von Tieren.

ene Metamorphosen.

penbock, *Saperda populnea*.
 htenborkenkäfer, *Bostrichus laricis*.
 lbrand, *Dytiscus marginalis*.
 ldkäfer, *Cetonia aurata*.
 ldlaukäfer, *Carabus auratus*.
 schkäfer, *Lucanus cervus*.
 fernbock, *Rhagium inquisitor*.
 fernborkenkäfer, *Bostrichus typographus*.
 opfkäfer, *Anobium pertinax*.
 rnwurm, schwarzer, *Calandra granarius*.
 uchtkäfer, *Lampyrus splendidula*.
 ikäfer, *Melolontha vulgaris*.
 rienkäfer, *Coccinella septempunctata*.
 ldkäfer, *Tenebrio molitor*.
 shornkäfer, *Oryctes nasicornis*.
 pelblattkäfer, *Lina populi*.
 pelbockkäfer, *Saperda carcharias*.
 atschwellkäfer, *Agriotes segetis*.
 lldkäfer, grüner, *Cassida viridis*.
 eckkäfer, *Dermodestes lardarius*.
 nnenrüsselkäfer, *Hylobius abietis*.
 tengräber, *Necrophorus vespillo*.
 merbock, *Astinomus aedilis*.

. Netzflügler, Neuroptera.

reisenlöwe, *Myrmecoleon formicarius*.
 itagsfliege, *Ephemera vulgata*.
 rfliege, *Chrysopa vulgaris*.
 cherfliege, gestreifte, *Phryganea striata*.
 cherfliege, grosse, *Phryganea grandis*.
 elle, 4fleckige, *Libellula quadrimaculata*.
 elle, gem., *Libellula vulgata*.
 lattbauch, *Libellula depressa*.
 lankjungfer, *Calopteryx virgo* (Abb. S. 180).
 orpionfliege, *Ponorpa communis*.

Schmetterlinge, Lepidoptera.

kereule, *Agrotis segetum*.
 pfereule, *Acronicta rumicis*.
 felgespinnstmotte, *Hyponomeuta malicollis*.
 umweissling, *Pieris crataegi*.
 henwickler, *Tortrix viridana*.
 ostspanner, *Cheimatobia brumata*.
 chs, grosser, *Vanessa polychloros*.
 chs, kleiner, *Vanessa urticae*.
 ldafterspinner, *Porthesia chrysorrhoea*.
 rzwickler, *Coccyx resinana*.
 ferneule, *Panolis piniperda*.
 fernschwärmer, *Sphinx pinastri*.
 ferspanner, *Bupalus piniarius*.
 fernspinner, *Lasiocampa pini*.
 idermotte, *Tinea sarcitella*.
 hleule, *Noctua brassicae*.
 hlweissling, *Pieris brassicae*.
 rnmotte, *Tinea granella*.
 hlspeisenmotte, *Tinea spretella*.
 nne, *Psilura monacha*.
 pelschwärmer, *Smerinthus populi*.
 igelspinner, *Bombix neustria* (Abb. S. 188).
 beneule, *Plusia gamma*.
 walbenschwanz, *Papilio machaon*.
 wammspinner, *Ocnieria dispar*.
 denspinner, *Bombyx mori*.
 chelbeerspanner, *Abraxas grossulariata*.
 gepfauenaugen, *Vanessa io*.
 achsmotte, *Galleria mellonella*.
 idenbohrer, *Cossus ligniperda*.
 lfmilchschwärmer, *Deilephila euphorbiae* (Abb. S. 184).

Trockene Metamorphosen.

7. Zweiflügler, Diptera.

106. Feldschnake, *Tipula oleracea*.
 107. Goldfliege, *Licilia caesar*.
 108. Raubfliege, *Laphria gilva*.
 109. Raupenfliege, *Tachina larvarum*.
 110. Raupenfliege, gelbe, *Echynomia fera*.
 111. Schlammfliege, *Eristalis tenax*.
 112. Schmeissfliege, *Musca vomitoria*.
 113. Stechmücke, *Culex pipiens*.
 114. Stubenfliege, *Musca domestica*.

Verwandlungen in Bildform.

— **Aufmachung, A.**, Format 15:20 cm, in einfacher Ausführung in solidem Holzkästchen m. Glasdeckel und weicher Einlage (Abb. S. 188).

Die Tiere liegen direkt unter der Glasscheibe, wodurch die einzelnen Objekte genau sichtbar sind. Jede Biologie enthält: Eier, Raupe, Puppe und entwickeltes Insekt ♂ u. ♀ (wo beide Geschlechter verschieden).

Jedes Präparat (VII, 1782) à 5.—

10 dieser Präparate, verschiedene Tiere, in Holzkasten (VII, 1782a) 55.—

Auswahl der Tiere nach untenstehendem Verzeichnis.

— **Aufmachung, B.**, Format: 18:24 cm. Insektenverwandlungen in solid., saub. Holzkästchen, mit weisser Einlage, montiert (Abb. S. 184).

Diese Biologien zeigen neben der Verwandlung des Tieres die natürliche Lebensweise desselben und wird der Schüler dadurch zugleich mit dem Leben der Tiere vertraut und zur Beobachtung angeregt. Jede Biologie enthält: Eier, junge und erwachsene Raupen, Puppe, ruhendes Insekt, Männchen und Weibchen fliegend.

Jedes Präparat (VII, 1783) à 7.—

Auswahl der Tiere nach untenstehendem Verzeichnis.

— **Aufmachung, C.**, Form. 23:31 cm (Abb. S. 188).

Diese sehr reichhaltigen, die vollständige Biologie und und natürliche Lebensweise zeigenden Insektenbilder sind in jeder Beziehung sehr empfehlenswert.

Jedes Präparat (VII, 1783a) à 18.—

Honigbiene in Aufmachung C (Abb. S. 188)

(VII, 1783b) 18.—

Hirschkäfer " C . . . (VII, 1783c) 15.—

Seidenspinner (Bombyx mori) . . . (VII, 1783d) 35.—

Andere Arten Seidenspinner, wie nordamerikanische, japanische, indische Seidenspinner werden auf Wunsch auch geliefert in Aufmachung C. Grösse 30:40 cm pro Präparat (VII, 1783e) 18.—

In diesen Ausführungen sind nachstehende Biologien lieferbar:

<i>Papilio machaon</i> , Schwalbenschwanz (Abb. S. 188)	Schädling
* <i>Pieris brassicae</i> , Kohlweissling	"
<i>Aporia crataegi</i> , Baumweissling	"
<i>Vanessa urticae</i> , Kl. Fuchs	"
" <i>polychloros</i> , Gr. Fuchs	"
" <i>jo</i> , Tagpfauenauge	"
" <i>antiopa</i> , Trauermantel	"
" <i>atalanta</i> , Admiral	"
<i>Sphinx pinastri</i> , Fichtenschwärmer	"
<i>Deilephila euphorbiae</i> , Wolfsmilchschwärmer	"
<i>Dasychira pudibunda</i> , Streckfuss	"
<i>Leucoma salicis</i> , Pappelspinner	"
<i>Psilura monacha</i> , Nonne	"
<i>Bombyx neustria</i> , Ringelspinner	"
* <i>Bombyx mori</i> , Seidenspinner	Nützling
<i>Lasiocampa pini</i> , Kiefernspinner	Schädling
<i>Mamestra brassicae</i> , Kohlenle	"
<i>Panolis piniperda</i> , Kiefernleule	"
<i>Abraxas grossulariata</i> , Stachelbeerspanner	"
<i>Cheimatobia brumata</i> , Frostspanner	"
<i>Carpocapsa pomonella</i> , Apfelwickler	"
<i>Betula buolina</i> , Kieferntriebwickler	"
<i>Tinea sarcitella</i> , Kleidermotte	"
<i>Necrophorus vespillo</i> , Totengräber	"
* <i>Melolontha vulgaris</i> , Maikäfer (Abb. S. 184)	"
<i>Bostrychus typographus</i> , Buchdrucker	"

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 == Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

Insektenverwandlungen, Aufmachung C.

Coccinella septempunctata, Siebenpunkt . . . Nützling
Lophyrus pini, Kiefernblattwespe . . . Schädling
 **Rhodites rosae*, Rosengallwespe . . .
 **Formica rufa*, Rote Waldameise . . .
Musca vomitoria, Schmeissfliege . . .
 **Libellula 4 maculata*, 4 fl. Libelle . . .
 **Blatta orientalis*, Küchenschabe . . .
 **Gryllotalpa vulgaris*, Maulwurfsgrille . . .
 **Locusta viridissima*, Grünes Heupferd . . .
 **Epeira diadema*, Kreuzspinne . . .

Andere Insekten können auf Wunsch, soweit selbst zu beschaffen sind, geliefert werden. Für sofortige Lieferung kann bei einzelnen Arten nicht garantiert werden.

Die mit * bezeichneten Arten sind auf Lager.

Verwandlungen in Spiritus.

Nachstehende Entwicklungsreihen sind in reinem Alkohol konserviert und in hermetisch verschlossenen Zylindergläsern untergebracht. Die einzelnen Objekte sind auf Glasplatten befestigt und genau etikettiert. Sind mehrere Objekte derselben Entwicklungsphase (z. B. Larven) in einem Präparate enthalten, dann vertreten dieselben verschiedene Altersstadien.

Die mit * versehenen Arten sind als charakteristische Vertreter der einzelnen Insekten-Ordnungen besonders empfehlenswert. — E=Eier, L=Larve, P=Puppe, K=Käfer, I=Insekt, N=Nymphen.

Käfer, Coleoptera.

- Bremi**, *Osmoderma eremita*, E, 2 L, 1 P, 2 K (VII, 1786) 12.—
Espenbock, *Saperda populnea*, E, 2—3 L, 1 P, Frassstück, 2 K . . . (VII, 1787) 8.40
Feuerkäfer, *Pyrochroa coccinea*, 3 L, 1 P, 2 K (VII, 1788) 6.—
***Fichtenrüssler**, *Hyllobius abietis*, E, 3 L, 1 P, Frassstück, 2 K . . . (VII, 1789) 9.60
***Gelbrand**, *Dytiscus marginalis*, E, 4 L, 1 P, 3 K (♂ ♀ u. fliegend.) (Abb. S. 176.) (VII, 1790) 14.—
 — ohne Puppe . . . (VII, 1791) 8.—
***Hirschkäfer**, *Lucanus cervus*, E, 3 L, 1 ♂ P, 2 K ♂ ♀ . . . (VII, 1792) 17.—
 — E, 4 L, 2 P ♂ ♀, 2 K ♂ ♀ . . . (VII, 1793) 20.—
Junikäfer, *Rhizotrogus solstitialis*, E, 3 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1794) 7.20
Knappscharrkäfer, *Gnorimus variabilis*, E, 2 L, 1 P, 2 K ♂ ♀ . . . (VII, 1795) 12.—
Kolbenwasserkäfer, kleiner, *Hydrophilus caraboides*, E, 2 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1796) 9.—
 — **schwarzer**, *Hydrophilus piceus*, Eierkokon, 3 L, 1 P, 1 halbentwickelter K, 2 entw. K (VII, 1797) 18.—
***Maikäfer**, *Melolontha vulgaris*, E, 3 L (1-2- u. 3-jährig), 1 P, 3 K (♂ ♀ u. fliegend) (VII, 1798) 9.—
 — und 2 unentwickelte Käfer (sehr schönes Präparat) . . . (VII, 1799) 12.—
 — E, 2 L, 1 P, 2 K ♂ ♀ . . . (VII, 1800) 7.20
***Marienkäfer**, *Coccinella septempunctata*, E, 3 L, 2 P, 3 K (♂ ♀ und fliegend) (VII, 1801) 4.80
***Mehlkäfer**, *Tenebrio molitor*, E, 3 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1802) 9.—
Nashornkäfer, *Oryctes nasicornis*, E, 4 L, 1 P, 2 K (♂ ♀) . . . (VII, 1803) 11.—
***Pappelblattkäfer**, *Lina populi*, E, 3 L, 1 P, 3 K (♂ ♀ u. fliegend.) . . . (VII, 1804) 6.—
***Prachtkäfer**, *Chalcophora mariana*, E, 3 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1805) 9.60

***Sägebock**, *Prionus coriarius*, E, 4 L, 2 P (♂ u. ♀), 2 K ♂ ♀ . . . (VII, 1806)

Sandläufer, *Cicindela sylvicola*, 3 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1807)

Schildkäfer, *Cassida viridis*, E, 2 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1808)

Schmalbock, *Leptura testacea*, E, 3 L, 2 P, 2 K . . . (VII, 1809)

Schnellkäfer, *Elatér sanguineus*, E, 3 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1810)

Schrotbock, *Rhagium inquisitor*, E, 3—4 L, 1 P, Puppenwiege, 2 K . . . (VII, 1811)

Speckkäfer, *Dermestes lardarius*, E, 3 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1812)

Tauchkäfer, grosser, *Cybister roeselii*, E, 3 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1813)

— **kleiner**, *Acilius sulcatus*, 3 L, 1 P, 2 K ♂ ♀ (VII, 1814)

Waldgärtner, *Hylesinus piniperda*, E, 3 L, 2 P, Frassstück, 2 K . . . (VII, 1815)

Walker, *Poliphylla fullo*, E, 4 L, 2 P ♂ ♀, 2 K ♂ ♀ . . . (VII, 1816)

***Zimmerbock**, *Astynomus aedilis*, E, 3—4 L, 1 P, 2 K . . . (VII, 1817)

Zimmermannsbock, *Ergates faber*, E, 4 L, 1 P, 3 K (1 unentwickelt) . . . (VII, 1819)

Hautflügler, Hymenopteren.

Birkenblattwespe, *Cimbex variabilis*, E, 3 L, 1 P, 1 Puppenhülle, 1 I . . (VII, 1820)

Eichenblattgallwespe, *Cynips quercus*, E, 4 L, 2 P, 2 I, Galle . . . (VII, 1821)

***Erdhummel**, *Bombus terrestris*, E, 3 L, 3 P, 3 I ♂ ♀ ♀ . . . (VII, 1822)

Feldwespe, *Polistes gallica*, E, 2 L, 2 P, 2 I (VII, 1823)

Holzwespe, blaue, *Sirex juvencus*, E, 3 L, 1 P, 2 I . . . (VII, 1824)

Honigbiene, *Apis mellifica*, E, 4 L, 4 P, 3 I ♂ ♀ ♀ . . . (VII, 1825)

— 3 E, 7 L, 6 P, 7 I . . . (VII, 1826)

Hornisse, *Vespa crabro*, E, 3 L, 3 P, 3 I ♂ ♀ ♀ (VII, 1827)

***Kiefernblattwespe**, *Lophyrus pini*, E, 3 L, 1 P, 1 Puppenhülle, 2 I . . (VII, 1828)

— **rote**, *Loph. rufus*, E, 3 L, 1 P, 1 Puppenhülle, 2 I ♂ ♀ . . . (VII, 1829)

Raupenschlupfwespe, *Microgaster glomeratus*, L, P, I, Kohlweisslingraupe mit Larven und Puppen . . . (VII, 1830)

Riesenameise, *Formica herculeana*, E, 4 L, 3 P, 3 I ♂ ♀ ♀, Puppenhüllen mit Puppen (VII, 1831)

Rosengallwespe, *Rhodites rosae*, E, 3 L, 2 P, 2 I, Larvenkammer u. Galle (VII, 1832)

***Waldameise**, *Formica rufa*, E, 4 L, 2 P, 3 I ♂ ♀ ♀, 3 Puppenhüllen . . (VII, 1833)

— 3 L, 2 P, 2 I ♂ ♀, 2 Puppenhüllen . (VII, 1834)

Wespe, gemeine, *Vespa vulgaris*, E, 4 L, 6 P, 3 I ♂ ♀ ♀ . . . (VII, 1835)

Zweiflügler, Diptera.

Pferdemagenfliege, *Gastus equi*, E, L am Pferdema gen, P Puppenhülle, 1 (VII, 1836) 1

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

1. Natürliche Präparate von Tieren.

	Ladenpr. M
Schlammfliege , <i>Eristalis tenax</i> , E, 3 L, 2 P, 2 I. (VII, 1837)	7.20
*Schmeißfliege , <i>Musca vomitoria</i> , E, 4 L, 1 P, 1 Puppenhülle, 2 I. (VII, 1838)	5.40
Spargelfliege , <i>Platyparaca poeciloptera</i> , 2 L, 2 P, Frassstück, 1 I. (VII, 1839)	9.—
*Stechmücke , <i>Culex pipiens</i> , E, 4 L, 2 P, 2 I. (VII, 1840)	4.80
Stubenfliege , <i>Musca domestica</i> , E, 4 L, 1 P, 1 Puppenhülle, 2 I. (VII, 1841)	4.80
Netzflügler, Neuroptera.	
*Ameisenlöwe , <i>Myrmeleon formicarius</i> , E, 4 L, 1 P, 1 Puppenhülle, 1 I. (VII, 1842)	9.—
*Kücherfliege , <i>Phryganea striata</i> , E, 2 L mit Hülle, 2 L ohne Hülle, 1 P, 1 Puppenhülle, 1 I. (VII, 1843)	9.—
Wasserflorfliege , <i>Sialis lutaria</i> , E, 3 L, 1 P, 1 I. (VII, 1845)	8.40
Geradflügler, Orthoptera.	
Feldgrille , <i>Gryllus campestris</i> , E, 3 L, 1 N, 2 I. (VII, 1846)	9.60
*Heimchen , <i>Gryllus domesticus</i> , E, 3 L, 1 N, 2 I ♂ ♀. (VII, 1846a)	7.20
Heupferd, grünes , <i>Locusta viridissima</i> , E, 3 L, 1 N, 2 I. (VII, 1847)	10.80
Küchenschabe , <i>Periplaneta orientalis</i> , Eiersack, 4 L, 1 N, 2 I ♂ ♀. (VII, 1848)	7.80
Libelle, grosse , <i>Aeschna grandis</i> , 3 L, 1 N, 1 I. (VII, 1849)	10.80
Maulwurfsgrille , <i>Gryllotalpa vulgaris</i> , E, 3 L, 1 N, 2 I ♂ ♀. (VII, 1850)	9.60
Ohrwurm , <i>Forficula auricularia</i> , E, 4 L, 1 N, 2 I ♂ ♀. (VII, 1851)	5.40
*Schabe, deutsche , <i>Ectobius germanicus</i> , Eiersack, 3 L, 1 N, 2 I ♂ ♀. (VII, 1852)	5.40
Stabheuschrecke , <i>Bacillus rossi</i> , E, 3 L, 1 N, 1 I. (VII, 1853)	14.40
*Termite , <i>Termes redemani</i> (Ceylon), E, L, N, geflügeltes Insekt, entflügeltes Insekt, trächtiges Weibchen (Königin), Arbeiter u. Krieger (VII, 1854)	24.—
— dieselben Stadien ohne Königin. (VII, 1855)	15.—
*Wanderheuschrecke , <i>Acridium migratorium</i> , Eierlege, Eier vor dem Auschlüpfen, Embryonen, Larven nach dem Verlassen der Eihüllen, 4 L, N, 1 (VII, 1856)	18.—
*Wasserjungfer , <i>Libellula quadrimaculata</i> , E, 4 L, 1 N, 1 I. (VII, 1857)	9.60
Halbflügler (Wanzen), Hemipteren.	
*Feuerwanze , <i>Pyrrhocoris apterus</i> , E, 4 L, 1 N, 2 I. (VII, 1858)	4.80
Reblaus , <i>Phylloxera vastatrix</i> , je nach Reifehaltigkeit der Ausstattung (VII, 1862)	16.— bis 32.—
*Rückenschwimmer , <i>Notonecta glauca</i> , E, 4 L, 1 N, 2 I. (VII, 1859)	4.80
Ruderwanze , <i>Corisa geoffroyi</i> , E, 4 L, 1 N, 2 I. (VII, 1860)	4.80
Wasserskorpion , <i>Nepa cinerea</i> , E, 4 L, 1 N, 2 I. (VII, 1860a)	4.80
Wasserwanze , <i>Naucoris cimicoides</i> , E, 3 L, 1 N, 2 I. (VII, 1861)	4.80

Sammlungen.

Allgemeine Insekten-Metamorphosen-Sammlung , darstellend die Entwicklungsperiode von Repräsentanten aller Insektengattungen. 16 Metamorphosen. In elegantem Glaskasten (VII, 1863)	40.—
Geradflügler, Orthoptera (Heuschrecken) , eine Sammlung von 30 Arten in elegantem Glaskasten. (VII, 1864)	11.—
Halbflügler, Hemipteren (Wanzen) , eine Samml. v. 50 Arten i. eleg. Glaskasten (VII, 1865)	8.—
— eine Sammlung v. 100 Arten i. elegantem Glaskasten (VII, 1866)	14.—
Hautflügler, Hymenopteren (Immen) , 1 Samml. von 50 Arten in eleg. Glaskasten (VII, 1867)	8.—
— eine Sammlung v. 100 Arten i. elegantem Glaskasten (VII, 1868)	12.—
Käfer, Coleopteren , 50 Repräsentanten aller einheimischen Hauptarten, nach Leunis geordnet und etikettiert. In fein pol. Holzglaskasten, mit Glasdeckel (VII, 1869)	8.—
— 100 do. do. (VII, 1870)	11.—
— 200 do. do. (VII, 1871)	18.—
— 30 Exoten in Glaskasten (VII, 1872)	15.—
— 50 " " 2 Glaskästen (VII, 1873)	28.50
— 100 " " 2 Glaskästen (VII, 1874)	50.—
Möller-Morinsches Insekten-Kabinett , enthaltend 30 Einzelfinsekten unter je einem Glas i. braun., gefächert. Holzkasten (VII, 1876)	30.—
Jedes Stück apart (VII, 1877)	1.—
Die mit * bezeichneten jedes Stück apart (VII, 1878)	1.50
Inhalt:	
1. <i>Melolontha vulgaris</i> , Maikäfer.	
2. <i>Melolontha vulgaris</i> , Maikäfer zerzallert.	
3. <i>Cicindela campestris</i> , Feldsandsläufer.	
4. <i>Carabus auratus</i> , Goldlaufkäfer.	
5. <i>Necrophorus vespillo</i> , Totengräber.	
6. <i>Aromia moschata</i> , Moschusbock.	
7. <i>Dytiscus marginalis</i> , Gelbrand.	
8. <i>Pieris brassicae</i> , Kohlweisling.	
9. <i>Aporia crataegi</i> , Baumweissling.	
10. <i>Vanessa urticae</i> , kleiner Fuchs.	
11. <i>Vanessa io</i> , Tagpfauenauge.	
12. <i>Sphinx pinastri</i> , Fichtenschwärmer.	
13. <i>Deilephila euphorbiae</i> , Wolfsmilchschwärmer.	
14. <i>Lasiocampa pini</i> , Kiefernspinner.	
15. <i>Arctia carya</i> , brauner Bar.	
16. <i>Psilura monacha</i> , Nonne.	
17. <i>*Catocala nupta</i> , rotes Ordensband.	
18. <i>Abraxas grossulariata</i> , Stachelbeerspanner.	
19. <i>Eristalis tenax</i> , Schlammfliege.	
20. <i>Cimbex variabilis</i> , Birkenblattwespe.	
21. <i>Vespa crabro</i> , Hornisse.	
22. <i>Bombus lapidarius</i> , Steinhummel.	
23. <i>Calopteryx virgo</i> , Schlangjungfer.	
24. <i>Agrius puella</i> , Schmaljungfer.	
25. <i>Chrysopa vulgaris</i> , Florfliege.	
26. <i>*Locusta viridissima</i> , grüne Heuschrecke.	
27. <i>Blatta orientalis</i> , Küchenschabe.	
28. <i>Gryllotalpa vulgaris</i> , Maulwurfsgrille.	
29. <i>Pyrrhocoris apterus</i> , Feuerwanze.	
30. <i>Nepa cinerea</i> , Wasserskorpionswanze.	
Netzflügler, Neuropteren (Libellen) , eine Samml. v. 30 Arten in eleg. Glask. (VII, 1880)	11.—
Raupensammlung , enthaltend 25 Arten von Raupen, vorzüglich präpariert. In elegantem Glaskasten (VII, 1882)	18.50
— 50 Arten (VII, 1884)	46.—
Sammlungen aller 7 Ordnungen.	
50 Art. i. ein. Glaskasten untergebr. (VII, 1886)	11.50
80 Art. i. ein. Glaskasten untergebr. (VII, 1888)	18.—
130 Art. i. ein. Glaskasten untergebr. (VII, 1890)	24.—
Sammlung nach d. Lehrbuch v. Dr. Baenitz zusammengestellt und in 3 Glaskästen untergebracht (VII, 1891)	49.—

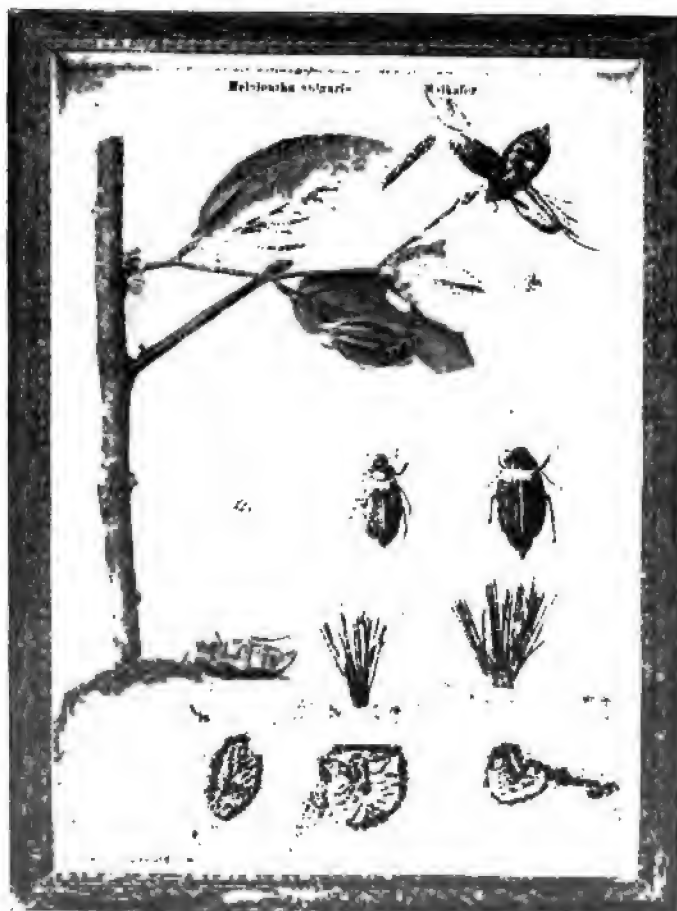
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Woll-Inulese, wasser. Metamorphose VII, 78 N. 100



Seeds of the same VII, 77



VII, 100

Sammlungen schädlicher u. nützlicher Insekten. Sammlungen, nur Insekten (Imagines) enthaltend:**Forstwirtschaftl. schäd. Insekten:**

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1892)	17.—
100 " " " " (VII, 1893)	27.50

Landwirtschaftl. schäd. Insekten:

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1894)	17.—
100 " " " " (VII, 1895)	27.50

Forstwirtschaftl. schäd. u. nütz. Insekt.:

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1896)	17.—
100 " " " " (VII, 1897)	27.50
150 " " " " (VII, 1898)	40.—

Landwirtschaftl. schäd. u. nütz. Insekt.:

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1899)	17.—
100 " " " " (VII, 1900)	27.50
150 " " " " (VII, 1901)	40.—

Wein-, Obst- und Gartenbau schäd. und nütz. Insekten:

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1902)	17.—
---	------

Land- u. forstwirtschaftl. schäd. Insekten.:

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1903)	17.—
100 " " " " (VII, 1904)	27.50
150 " " " " (VII, 1905)	40.—
200 " " " " (VII, 1906)	60.—

Land- u. forstwirtschaftl. nütz. Insekten:

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1907)	17.—
100 " " " " (VII, 1908)	27.50

- Sammlungen, Insekten mit Entwicklungsstadien, Frassstücken enthaltend:**Forstwirtschaftl. schäd. Insekten:**

25 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1909)	17.—
50 " " " " (VII, 1910)	34.—
75 " " " " (VII, 1911)	60.—

Landwirtschaftl. schäd. Insekten:

25 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1912)	17.—
50 " " " " (VII, 1913)	34.—
75 " " " " (VII, 1914)	60.—

Forstwirtschaftl. schäd. u. nütz. Insekt.:

25 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1920)	17.—
50 " " " " (VII, 1922)	30.—
75 " " " " (VII, 1924)	50.—

Landwirtschaftl. schäd. u. nütz. Insekt.:

25 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1930)	16.—
50 " " " " (VII, 1932)	30.—
75 " " " " (VII, 1934)	50.—

Wein-, Obst- und Gartenbau schäd. und nütz. Insekten:

25 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1940)	23.—
---	------

(Abb. S. 180.)

50 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1942)	33.—
75 " " " " (VII, 1944)	60.—

Land- und forstwirtsch. schäd. u. nütz. Insekten:

25 Arten in poliert. Glaskasten (VII, 1950)	17.—
50 " " " " (VII, 1952)	34.—
75 " " " " (VII, 1954)	60.—

Sammlungen schädlicher u. nützlicher Insekten.**- mimikrierende Insekten, enthaltend:**

Samml. deutsche mimikrierende Insekten, 12 Arten inkl. Glaskasten . . . (VII, 1935)	15.—
---	------

Diese Sammlung enthält unter anderen: Sphinx pinastri auf Kiefernrinde, Psilura monacha auf Flechte, Spannorraupe in ruhendem Zustande am trockenen Ast, Puppe zwischen Borkenrinde usw.

Samml., 20 Arten, inkl. Glaskasten (VII, 1956)	30.—
--	------

- Mimikry-, Saison- und Geschlechts-Dimorphismus. Eine Sammlung diesbezüglicher Beispiele zur Erläuterung. Diese in jeder Hinsicht mustergültige und mit grosser Sachkenntnis zusammengestellte Kollektion befindet sich in einem polierten Kasten mit Glasdeckelverschluss, Grösse des Kastens 40x50 cm (VII, 1957)

	56.—
--	------

Schmetterlinge, Lepidopteren, 25 einheimische Arten. (VII, 1958)

	7.—
--	-----

- 50 einheimische Arten, nach Leunis geordnet und genau etikettiert. In elegantem Glaskasten (VII, 1959)

	11.—
--	------

- 100 einheimische Arten. (VII, 1960)

	28.75
--	-------

- 200 einheimische Arten (VII, 1961)

	60.—
--	------

Schmetterlingssammlung, nur Exoten enthaltend, zur Vorführung des Formen- und Farbenreichtums der tropischen Insekten, nur grosse, farbenprächtige oder durch besondere Formen sich auszeichnende Arten.

Sammlung von ca. 20 Arten in poliertem Holzkasten mit Glasdeckel . . . (VII, 1962)

Sammlung von ca. 30 Arten in poliertem Holzkasten mit Glasdeckel . . . (VII, 1963)

Die Zahl der Exemplare hängt von der Grösse und Seltenheit der in jedem Kasten enthaltenen Arten ab.

Zergliederte Insekten. Sauber zerlegt, sehr lehrreich. Jedes Präparat . . . (VII, 1963a)

	15.—
--	------

25 Präparate in Holzkasten . . . (VII, 1963b)

	24.—
--	------

Geliefert werden: Kohlweissling, Schwalbenschwanz, Maikäfer, Hornisse, Heuschrecke, Libelle, Fliege, Küchenschabe u. s. w. (Abb. S. 168.)

Hirschkäfer (VII, 1963c)

Zweiflügler, Dipteren (Fliegen), eine Sammlung von 50 Arten in elegantem Glaskasten (VII, 1964)

- 100 Arten (VII, 1965)

Ueber Einzelinsekten bitte Spezialliste zu verlangen.

Farbenprächtige Sammlungen und Einzeltiere s. a. u. Zeichenunterricht.

J. Tausendfüsser, Myriapoda.

In Weingeist.

Bandassel, Polydesmus complanatus (VII, 1968)

	1.20
--	------

Riesentausendfuss, Scolopendra elongata (VII, 1969)

	4.50
--	------

Schalenassel, Glomeris marginata (VII, 1970)

	1.20
--	------

Steinkriecher, Lithobius forficatus (VII, 1971)

	1.20
--	------

Tausendfuss, Julus foveatus (Celebes) (VII, 1972)

	3.— bis 4.—
--	-------------

- Julus lunelli (Riesentausendfuss) . . . (VII, 1973)

	5.75
--	------

- Julus terrestris (VII, 1974)

	1.20
--	------

- Julus sabulosus (VII, 1975)

	1.20
--	------

- fadenförmiger, Geophilus linearis (VII, 1976)

	1.20
--	------

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

K. Spinnentiere, Arachnoidea.**In Weingeist.**

Bücherskorpion , <i>Chelifer cancroides</i> (VII, 1977)	2.—
Geißelskorpion , <i>Pheynus crylanicus</i> (VII, 1978)	5.— bis 6.—
Hausspinne , <i>Tegenaria domestica</i> (VII, 1979)	1.20
Holzbock (Zecke), <i>Ixodes ricinus</i> (VII, 1980)	1.20
Kreuzspinne , <i>Epeira diadema</i> (Verwandlung) (VII, 1981)	11.—
— (Einzeltier) (VII, 1982)	1.50
— <i>Epeira quadrata</i> (VII, 1983)	1.20
— <i>Epeira angulata</i> (VII, 1984)	1.20
— <i>Epeira cucurbitata</i> (VII, 1985)	1.20
Laufspinne , <i>Nephila maculata</i> (Afrika) (VII, 1986)	4.— bis 5.—
Riesenskorpion , afrikan., <i>Pandinus africanus</i> (VII, 1987)	6.— bis 7.—
— indischer , <i>Palamnaeus angustimanus</i> (VII, 1988)	6.—
Skorpion , europ., <i>Scorpio europaeus</i> (VII, 1989)	1.75
Tarantel , <i>Lycosa tarantula</i> (VII, 1990)	3.50
Uferspinne , <i>Trochosa cinerea</i> (VII, 1991)	1.50
Vogelspinne , <i>Teraphosa avicularia</i> (VII, 1992)	6.— bis 7.—
Walzenspinne , <i>Salpuga fatalis</i> (VII, 1993)	6.—
Weberknecht , <i>Phalangium opilio</i> (VII, 1994)	1.30
Zecke , gerandete, <i>Ixodes marginalis</i> (VII, 1995)	1.20

L. Krebse, Crustacea.**1. Trocken.**

Flusskrebs , <i>Astacus fluviatilis</i> , gross (VII, 1996) (Abb. S. 176.)	2.25
— völlig zergliedert, in Glaskasten (VII, 1997)	8.50
Hummer , <i>Homarus vulgaris</i> (VII, 1998)	9.—
Molukkenkrebs , <i>Limulus polyphemus</i> (VII, 1999)	6.—
Steinkrabbe , <i>Lithodes arctica</i> (VII, 2001)	7.—
Taschenkrebs , <i>Cancer pagurus</i> (VII, 2002)	2.50

2. In Weingeist.**a. Schwertschwänze, Poecilopoda.**

Molukkenkrebs , <i>Limulus polyphemus</i> , jung, ca. 12 cm lang (VII, 2003)	5.—
---	-----

b. Blattfüßer, Phyllopoda.

Flossenkrebs , <i>Apus productus</i> (VII, 2004)	2.—
Karpfenlaus , <i>Argulus foliaceus</i> (VII, 2005)	2.50
Teichkiemenfuss , <i>Branchipus stagnalis</i> (VII, 2006)	1.50

c. Echte Krebse, Decapoda.

Bärenkrebs , <i>Scyllarus orientalis</i> (VII, 2007)	5.—
Edelkrebs , <i>Astacus leptodactylus</i> (VII, 2008)	5.—
Einsiedlerkrebs , <i>Pagurus bernhardus</i> (VII, 2009)	4.—
Flusskrabbe , <i>Telphusa africana</i> (VII, 2010)	3.20
Flusskrebs , <i>Astacus fluviatilis</i> (VII, 2011)	2.50
— Verwandlung (Abb. S. 176) (VII, 2012)	12.—

Garneele , <i>Crangon vulgaris</i> (VII, 2013)	2.50
Hummer , nordische, <i>Nephrops norvegicus</i> (VII, 2014)	6.— bis 7.—
Korallenkrabbe , <i>Pisa corallina</i> (VII, 2015)	2.— bis 3.—
Krabbe , gemeine, <i>Carcinus maenas</i> (VII, 2016)	7.20
— Verwandlung in sechs Stadien (VII, 2017)	10.80
Spinnenkrebs , <i>Hyas aranea</i> (VII, 2018)	4.50
Taschenkrebs , <i>Cancer spinifrons</i> (VII, 2019)	4.75

d. Maulfüßer, Stomatopoda.

Geißelkrebs , <i>Mysis flexuosa</i> (VII, 2020)	1.20
Heuschreckenkrebs , <i>Squilla mantis</i> (VII, 2021)	4.20 bis 5.—

e. Flohkrebse, Amphipoda.

Flohkrebse , <i>Gammarus fluviatilis</i> (VII, 2022)	1.50
Gespinstassel , <i>Caprella aequilibrata</i> (VII, 2023)	2.—
Meerflohkrebs , <i>Talitrus locusta</i> (VII, 2024)	1.20

f. Asselkrebse, Isopoda.

Fischassel , <i>Aega emarginata</i> (VII, 2025)	2.50
Kellerassel , <i>Porcellio scaber</i> (VII, 2026)	1.80
Kugelassel , <i>Armadillo vulgaris</i> (VII, 2027)	1.80
Mauerassel , <i>Oniscus asper</i> (VII, 2028)	1.30
Schildkrebs , <i>Cecrops desmaresti</i> (VII, 2029)	1.80
Wasserassel , <i>Asellus aquaticus</i> (VII, 2030)	1.50

g. Schmarotzerkrebse, Siphonostomata.

Anchorella nucinnata , in den Kiemen von <i>Gadus minutus</i> (der Fisch ist ganz erhalten) (VII, 2031)	7.—
Haifischlaus , <i>Lernaeopoda elongata</i> (VII, 2032)	4.—

h. Rankenfüßer, Cirripedia.

Entenmuschel , <i>Lepas anatifera</i> (VII, 2033)	3.—
— in schönen Gruppen (VII, 2034)	6.— bis 10.—
Seetulpe , <i>Balanus hammeri</i> (VII, 2035)	2.30

3. Zootomische Präparate.

(Beschreibung derselben siehe Seite 169.)

Flusskrebs , <i>Astacus fluviatilis</i> , Situspräp. (VII, 2036)	8.50
— Nervenpräparat (VII, 2037)	11.—
— Injektionspräparat (VII, 2038)	9.00
Hummer , <i>Homarus vulgaris</i> , Nervenpräp. (VII, 2039)	48.—
Krabbe , <i>Carcinus maenas</i> , Nervenpräp. (VII, 2040)	18.—

4. Flüssigkeitspräparate

nach dem System Möller-Morin montiert. (Wie unter Reptilien beschrieben.)

Auswahl:

Bachflohkrebs , <i>Gammarus pulex</i> (VII, 2041)	2.—
Bärenkrebs , <i>Scyllarus arcticus</i> (VII, 2042)	11.—
Entenmuschel , <i>Lepas anatifera</i> (VII, 2043)	8.—
Granatkrebs , <i>Palaemon squilla</i> (VII, 2044)	5.50
Heuschreckenkrebs , <i>Squilla mantis</i> (VII, 2045)	9.—
Spinnenkrebs , <i>Hyas aranea</i> (VII, 2046)	11.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

M. Würmer, Vermes.**1. In Weingeist.**

Ringelwürmer, Annulata.	
Wurm, Phyllococe paretii . . (VII, 2047)	4.80
Gel, Hirudo medicinalis . . . (VII, 2048)	1.80
Sandwurm, Arenicola piscatorum (VII, 2049)	3.—
Muschelwurm, Capitella capitata (VII, 2050)	1.80
Seeigel, Aulostomum gulo . . . (VII, 2051)	1.80
Handlung (VII, 2052)	9.60
Wurm, Lumbricus terrestris. (VII, 2053)	1.80
Regenwurm, Megascolex templetoni- (VII, 2054)	9.—
Nurwurm, kleiner, Serpula uncinnata (VII, 2055)	3.—
Seeigel, Pontoptella muricata . (VII, 2056)	2.50
Wurm, Asterope candida . . . (VII, 2057)	3.—
Erwurm, Myxicola infundibulum (VII, 2058)	3.—

a. Sternwürmer, Gephyrea.

Wurm, Sipunculus nudus. . . (VII, 2059)	4.—
---	-----

undwürmer, Nemathelminthes.

Wurm, Mermis albicans . . . (VII, 2061)	2.50
Rwurm, Oxyurus vermicularis (VII, 2062)	2.—
Wurm, Ascaris lumbricoides . (VII, 2063)	2.50

lattwürmer, Plathelminthes.

Wurm, Cerebratulus marginatus (VII, 2064)	3.60
Seeigel, Distomum hepaticum . (VII, 2066)	2.50
Sturmwurm, Stylochus neapolit. (VII, 2067)	2.50
Sturmwurm, Thysanozoon brochi (VII, 2068)	2.60

e. Bandwürmer, Cestodes.

Wurm, Taenia mediocanellata, mit Kopf (VII, 2069)	12.—
Kopf (VII, 2070)	4.—
Taenia solium, mit Kopf. . . . (VII, 2070a)	11.50
Kopf (VII, 2070b)	5.—
Bandwurm, Taenia cucumerina, mit Kopf (VII, 2071)	7.20
Stoffe, Cysticercus cellulosae (VII, 2072)	3.—

2. Flüssigkeitspräparate

dem System Möller-Morin montiert. (Wie unter Reptilien beschrieben.)

Auswahl:

Seepe, Aphrodite aculeata . . (VII, 2072a)	11.—
Seele, Nephtis scolopendroidis. . (VII, 2072b)	7.—
Seeperpinsel, Spirographis spallenzani (VII, 2072c)	11.—
Wurm, gemeiner, Sipunculus nudus (VII, 2072d)	14.—

N. Stachelhäuter, Echinodermata.**1. In Weingeist.****a. Seegurken, Holothuriodea.**

Seegurke, Cucumaria planci. . . . (VII, 2073)	5.—
Seewalze, Holothuria tubulosa . . (VII, 2074)	6.—
Synapta digitata, Mittelmeer, gross (VII, 2075)	4.—
	6.—

b. Seeigel, Echinoidea.

Echinus microtuberculatus . . . (VII, 2076)	3.—
Echinus miliaris (VII, 2077)	3.—
Sphaerechinus granularis . . . (VII, 2078)	3.50
	5.—

c. Seesterne, Asteroidea.

Medusenhaupt, Astrophyton lenkei (VII, 2079)	14.—
	16.—
Schlangenhaarstern, Ophiotrix echinata (VII, 2080)	2.50
Schlangensterne, Ophiura lacerta . (VII, 2081)	3.20
Seestern, gem., Asterias rubens . . (VII, 2082)	3.—

d. Haarsterne, Crinoidea.

Haarstern, gem., Antedon rosacea. (VII, 2083)	3.—
	4.—
Pentacriniten von Antedon rosacea (VII, 2084)	3.20

2. Trocken.**a. Seeigel, Echinoidea.**

Herzigel, Spatangus purpureus . . (VII, 2084a)	1.25
Meerturban, Cidaris hystrix . . . (VII, 2084b)	1.80
Seeigel, gem., Echinus mels (VII, 2084c)	—30
— kurzstacheliger, Echinus brevispinus (VII, 2085)	—30

b. Seesterne, Asteroidea.

Medusenhaupt, Astrophyton lenkei (VII, 2086)	3.—
Plattseestern, Palmipes membrumaceus (VII, 2087)	—30
Riesenseestern, Oreaster reticulatus (VII, 2088)	7.—
Schlangenseestern, Ophiura lacerta (VII, 2089)	1.—
Seestern, gross, Asteropecten aurantiacus (VII, 2090)	3.—
— rot, Asterias rubens. (VII, 2091)	1.—
Stachelseestern, Asterias spinosa (VII, 2092)	1.20

3. Flüssigkeitspräparate

nach dem System Möller-Morin montiert. (Wie unter Reptilien beschrieben.)

Auswahl:

Haarstern, gem., Antedon rosacea (VII, 2093)	10.—
Seestern, gross, Asteropecten aurantiacus (VII, 2094)	14.—
— roter, Asterias rubens (VII, 2095)	7.—

0. Pflanzentiere, Coelenterata.**In Weingeist.****a. Rippenquallen, Stenophora.**

Melonenqualle, Beroë ovata . . . (VII, 2096)	7.—
Rippenqualle, Hormiphora plumosa (VII, 2097)	4.80

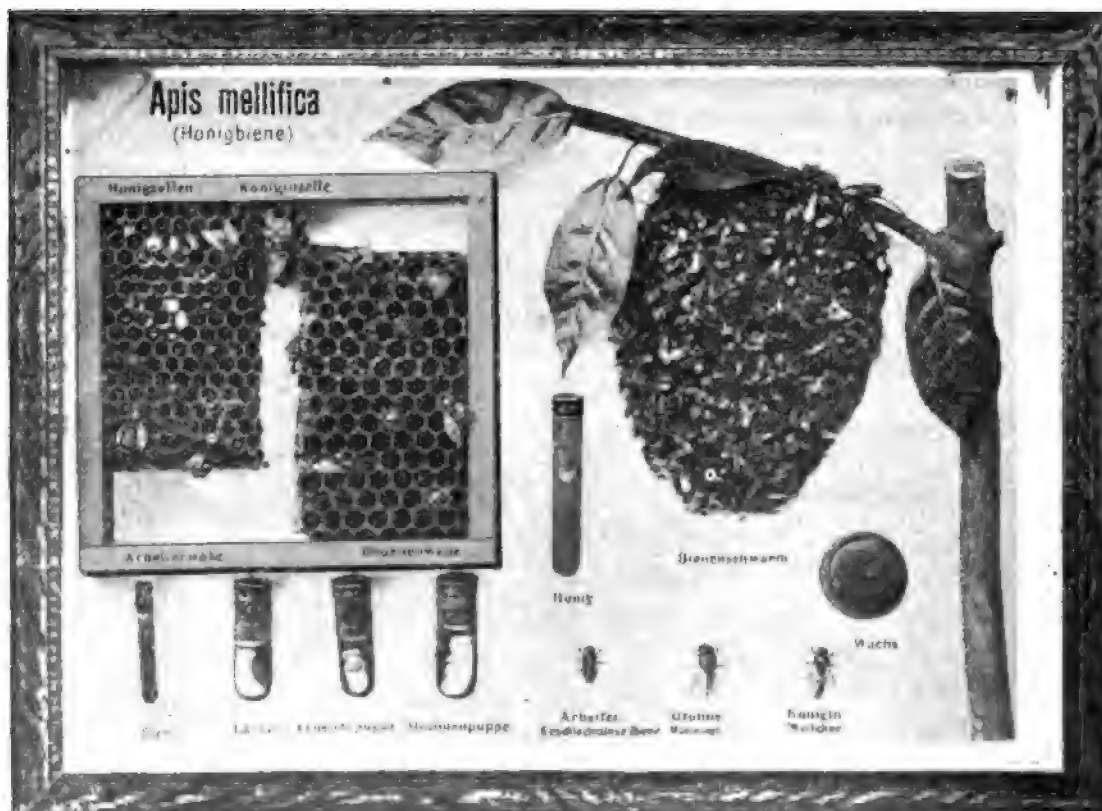
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
 Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Schwalbenschwanz, Verwandlung (VII, 1782).



Ringelspanner, Metamorphose (VII, 1780, Nr. 90).



Honigbiene, Verwandlung (VII, 1784).

1. Natürliche Präparate von Tieren. 2. Utensilien für Sammler.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.**



Engleder, Tierkunde (VII, 2260). Tafel 17: „Truthahn“.



Engleder, Tierkunde (VII, 2260). Tafel 2: „Fledermaus“.

1. Utensilien für Sammler. 3. Anatomische Modelle von Tieren. 4. Anschauungsbilder.

	Ladenpr. M.
Hornfassung, 30 mm Durchmesser	
einem Glas (VII, 2144)	1.25
zwei Gläsern (VII, 2145)	2.—
drei „ (VII, 2146)	2.75
Schmetterlingsfang von Draht und	
Marly, mit Hülse zum Anstecken	
tabes und Scharnier zum Zusammen-	
nen der Tasche tragbar.	
Oss (VII, 2147)	2.50
kleineren Formate (VII, 2148)	1.90
n, gerade, vernickelt (VII, 2149)	1.20
1. (VII, 2150)	1.40
Englaser f. Spirituspräparate	
Formen und Massen samt Deckel und	
etten nach spez. Preisaufstellungen.	
Exkursions-Büchse von Pappe	
likobezug und Messinggazefenstern	
. (VII, 2151)	4.25
uchtkasten mit Gaze bezogen,	
eine Ausgabe (VII, 2152)	3.75
osse „ (VII, 2153)	5.—
Gläser (kleine Präparatengläser) mit	
oder flachem Boden.	
Länge 40 mm Durchm., 6 mm (VII, 2154)	—90
„ 60 mm „ 10 mm (VII, 2155)	—90
„ 80 mm „ 15 mm (VII, 2156)	—50
„ 100 mm „ 15 mm (VII, 2157)	—90
„ 100 mm „ 20 mm (VII, 2158)	—00
Stück 10% billiger.	
etter, fest oder verstellbar, mit	
orfrinne, ca. 36 cm lang,	
cm breit (VII, 2159)	1.85
„ „ (VII, 2160)	1.60
„ „ (VII, 2161)	1.95
deln, spitz u. hart m. grossen Köpfen.	
1) Stück (VII, 2162)	—90
10) Stück (VII, 2163)	1.60
eifen in Spiralform, bequemstes	
1, äusserst transparent, vollständig	
dig beschnitten, in Rollen zu 10 m	
Preis pro Rolle	
10 15 20 mm breit	
— 50 70 90 M.	
Gläser, Boden halbkugelig abge-	
z. vollständig gefahrlosen Aufnahme	
nkali oder Watte, die mit Schwefel-	
tränkt ist. à 30, 50 u. 75 M. (VII, 2164)	

Tötungsgläser, gewöhnlich, m. angehängtem,
gut schliessenden 1^{ma} Kork, 1/8 u. 1/4 l Inhalt
für Spiritus 25 u. 40 M. (VII, 2165)

Torfplatten, aus 1a Insektentorf, tadelloses
Fabrikat.

a. Grösse 24:8 cm. (VII, 2166)	—05
b. „ 26:10 „ (VII, 2167)	—06
c. „ 30:20 „ (VII, 2168)	—20
d. „ 30:24 „ (VII, 2169)	—22

pro 100 Stück 10% billiger.

Ueber Sammelgeräte bitte gefälligst
Separatlisten zu verlangen.

3. Anatomische Modelle von Tieren.

Von Papiermaché.

Frosch-Entwicklung, plast. Darstellung.
8 Modelle in 10facher Vergrösserung n. Ent-
würfen des Bürgerschuldir. Fritsch (VII, 2170) 35.—
Dieselben stellen folgende Entwicklungs-
stadien dar:

1. Froschlaich.
2. Larve d. Frosches n. d. Ausschlüpfen, a. Schilfe hängend.
3. Kaulquappe mit Kiemen.
4. Kaulquappe mit eingeschrumpften Kiemen.
5. Kaulquappe mit Hinterbeinen.
6. Kaulquappe mit wohlentwickelten Gliedmassenpaaren.
7. Stadium mit halbverkümmertem Schwanz.
8. Der vollständig entwickelte Frosch.

Jedes einz. Stadium kann v. Brett abgenommen werden.

Modell einer Stubenfliege (*Musca do-*
mestica) in 30facher Vergrösserung (VII, 2171) 50.—

Das Modell bringt in peinlichster Naturtreue und tadellos
sauberer Ausführung den ganzen Habitus zur Darstellung.
Der gewählte Grad der Vergrösserung (30fach) macht das Ab-
nehmen einzelner Teile überflüssig, wodurch die Haltbarkeit
des Modells wesentlich erhöht wird. Ein kleiner, am Stiel
angebrachter Mechanismus gestattet, die Streckung des
Rüssels demonstrierend herbeizuführen.

Osterloh, Zoolog. Modelle liefere ich zu
Originalpreisen und bitte Spezialkataloge zu
verlangen.

Modelle aus Papiermaché von Haustieren u. s. w.,
siehe Abt. „Land- und Forstwirtschaft“.

Zoologische Kabinette

für höhere und niedere Schulen nach Mass-
gabe der verfügbaren Geldmittel werden von
mir auf Wunsch schnellstens zusammengestellt
und geliefert.

4. Anschauungsbilder.

Landkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben
en. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vollstab mit
ad Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. Neuerdings bringe ich
auch einen Aufzug auf Pappe mit Leinenrand und Oesen zur Ausführung.

nd Andersen, Insektentafeln. In
em Farbendruck. Grösse 100:73 cm.
Blatt unaufgezogen (VII, 2197) à 2.50
Pappe mit Rand und Oesen (VII, 2198) à 4.—
Leinwand mit Stäben. (VII, 2199) à 4.50
halt:
optera, Käfer. 2. Orthoptera, Geradflügler.
optera, Immen. 4. Lepidoptera, Schmetterlinge.
und Neuroptera, Fliegen und Netzflügler.
tera und Homoptera, Ungleichflügler und
gler.

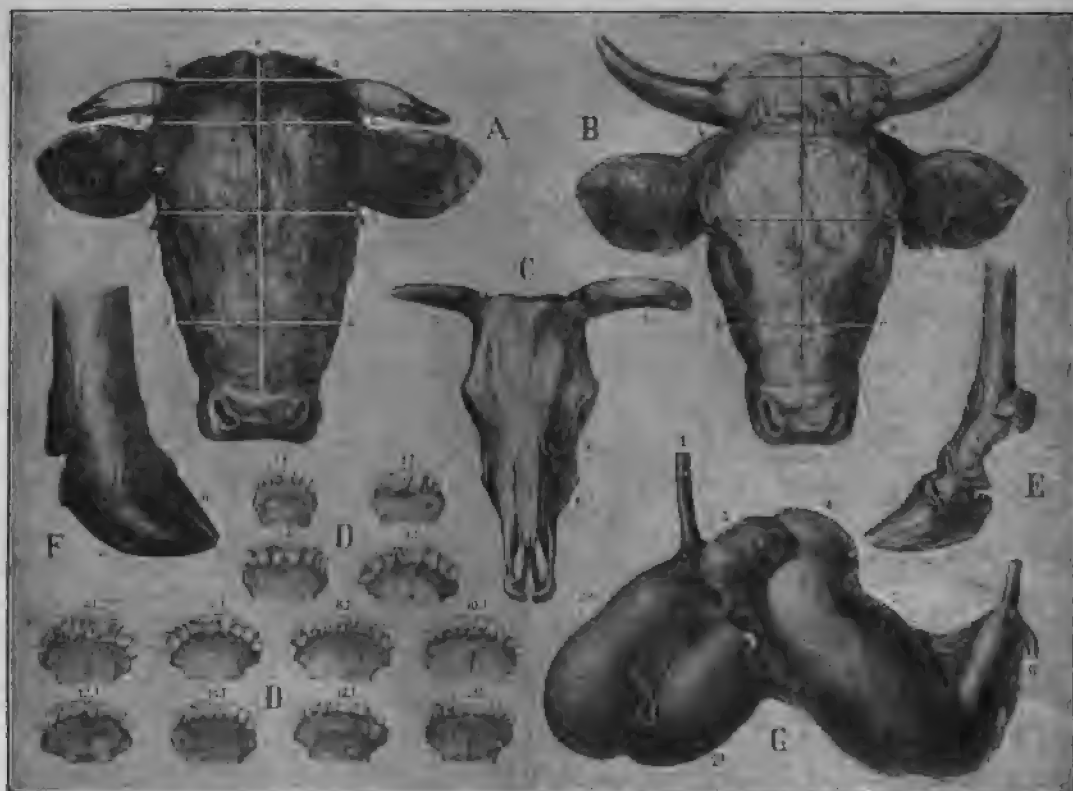
Bang, Neue skandinavische Bilder aus dem
Tierleben. In vielfach. Farbendr. 100:73 cm.
Unaufgezogen (VII, 2200) à 2.50
Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 2201) à 4.—
Auf Leinwand mit Stäben (VII, 2202) à 4.50

Inhalt:

- | | |
|--------------------|------------|
| 1. Hof und Garten. | 4. See. |
| 2. Feld. | 5. Strand. |
| 3. Wald. | |

Text zu 1—5. 8° (VII, 2203) —.45

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Bekardt, Naturgeschichtliche Wandtafeln (VII, 220), Nr. 2: „Häusrind“.



Geseler, See- und Strandvögel (VII, 221).

Chun, Prof. Dr. Carl, Zoologische Wandtafeln über Wirbeltiere s. Leuckart-Chun.

Dybdahl, Anatomische u. zoologische Wandtafeln. 5 Abt. in 64 Taf., farbig. 78:60 cm.

I. Abteil.: Der Mensch, 13 Tafeln.

Unaufgezogen (VII, 2210)	15.—
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2211)	28.—
Auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2212)	34.50

II. Abteil.: Säugetiere, 17 Tafeln.

Unaufgezogen (VII, 2215)	20.—
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2216)	37.—
Auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2217)	40.50

III. Abteil.: Vögel, 10 Tafeln.

Unaufgezogen (VII, 2220)	12.—
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2221)	22.—
Auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2222)	27.—

IV. Abteil.: Reptilien u. Amphibien, 6 Taf.

Unaufgezogen (VII, 2225)	7.25
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2226)	13.25
Auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2227)	16.25

V. Abt. Fische, 5 Tafeln.

Unaufgezogen (VII, 2230)	6.—
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2231)	11.—
Auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2232)	13.50

VI. Abteil.: Niedere Tiere, 13 Tafeln.

Unaufgezogen (VII, 2240)	15.—
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2241)	28.—
Auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2242)	34.50

I—VI. Abt. komplett unaufgez. . (VII, 2243) 56.— |

Auf Pappe m. Rand u. Oesen (VII, 2244)	120.—
Auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2245)	152.—

Inhalt der I. Abteilung. Der Mensch, s. u. Anatomie.

II. Abteilung. Säugetiere.

Tafel 14.	Skelett des Löwen und eines Zahnwales.
15.	Zahnarten und Blutkreislauf.
16.	Schimpanse, Igel, Spitzmaus.
17.	Fledermaus, Känguruh.
18.	Zahnarme: Fault., Schnabelt. Ameisenfresser.
19.	Biber, Hausratte, Lemming.
20.	Eichhörnchen, Hase.
21.	Walross, Seehund.
22.	Tiger, Marder.
23.	Elstör, Wolf.
24.	Zebra.
25.	Nashorn, Wildschwein.
26.	Elefant, Nilpferd, Tapir.
27.	Giraffe, Gams.
28.	Trampeltier. (Hufbildung.)
29.	Wiederkäuer: Magen, Horn- u. Geweihbildung.
30.	Barten- u. Zahnwal. Schädel, Barten, Flossen.

III. Abteilung. Vögel.

Tafel 31.	Vogelskelett und Verdauungsorgane.
32.	Baubvögel: Adler, Falken, Geier u. Eulenkopf.
33.	Schwalbe, Eichelhäher, Bachstelze.
34.	Wiedehopf, Dompfaff, Schwarzspecht.
35.	Felsentaube, Alpenechsenhuhn, Truthahn.
36.	Grosse Scharbe, Kopf v. Pelikan u. Hühnern.
37.	Strauss.
38.	Austernfischer, Storch, Köpfe v. Sumpfvögeln.
39.	Mantelmöve, Alk. Köpfe und Füße von Schwimmvögeln.
40.	Wilde Gans.

IV. Abteilung. Reptilien u. Amphibien.

Tafel 41.	Skelett der Riesenschlange, Schädel vom Krokodil und Giftschlange.
42.	Flusschildkröte. Skelett, Schädel und Füße von Schildkröten.
43.	Krokodil, Eidechse. Schädel, Füße, Chamäleonkopf.
44.	Klapperschlange. Kopf von Riesenschlange, Brillenschlange u. Kreuzotter, Geöffneter Bach der Kreuzotter.
45.	Triton, Olm, Frosch. Froschentwicklung.
46.	Froschskelett. Fuss vom Frosch. Kröte, Laubfrosch.

V. Abteilung. Fische.

Tafel 47.	Fischskelett. Schematischer Blutkreislauf.
48.	Seewolf, Kaulkopf, Lippenfisch, Flussbarsch.
49.	Makrele, Köpfe von Hartflossern.
50.	Weichflosser: Lachs, Karausche, Hering, Hecht.
51.	Goldfunder, Kohlfisch, Aal, Rochen.
52.	Haal, Stör, Neunaug.

Dybdahl, Anatomische u. zoologische Wandtafeln u. s. w.

Inhalt (Fortsetzung):

VI. Abteilung. Niedere Tiere.

Tafel 52.	Kreuzspinne, Skorpion, Krätzmilbe, Kopf und Fuss von der Spinne
53.	Skolopender, Tausendfüss, Beissende, saugende und stechende Mundteile. Hautskelett des Käfers.
54.	Stubenfliege und Maikäfer. Entwicklung derselben.
55.	Schwalbenschwanz und Ameisenlöwe.
56.	Wasserjungfer und Heuschrecke. Entwicklung.
57.	Laus Wanze, Bienenstachel. Holzwespe und ihre Entwicklung.
58.	Krebs, Taschenkrebs, Entenmuschel, Kellerschnecke, Krebskopf mit Mundteilen und Kiemen.
59.	Bandwurm, Blasenwurm, Trichine, Sandwurm, Schuppenrücken, Blutegel.
60.	Seeigel, Seewalze, Seestern, Geöffnete Seewalze, Ambulakralfüsse.
61.	Tintenfisch, Landschnecke, Kegelschnecke.
62.	Malermuschel, Geöffn. Miesmuschel, Schwammkolonie, Schleimtierchen.
63.	Geöffnete Seeanemone, Polypenkolonie, Qualle und ihre Entwicklung.
64.	Verdauungsorgane, Blutkreislauf und Nervensystem der Insekten.

Eckardt, Th., Naturgeschichtliche Wandtafeln, 2 72:99 cm. Mit Text. (Abb. S. 192.)

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2250) Δ 2.40

Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 2251) Δ 3.60

Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2252) Δ 4.—

Inhalt:

I. Serie.	II. Serie.
1. Pferd.	3. Schaf.
2. Hausrind.	4. Schwein.
7. Seidenspinner.	6. Huhn.
8. Honigbiene.	

Engleder, Fr., Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. (Abb. S. 190.)

I. Abteilung: Tierkunde. Neu herausgegeben von Dr. C. Matzdorf. 60 Farbendrucktafeln, 80:105 cm. In 10 Lieferungen zu 6 Tafeln.

Jede Lief. mit Rand u. Oesen (VII, 2260) Δ 6.—

— auf Leinwand mit Stäben . (VII, 2261) Δ 13.50

— 6 Tafeln und mehr, nach freier Wahl, mit Rand und Oesen . . . (VII, 2262) Δ 1.—

— auf Leinwand mit Stäben . (VII, 2263) Δ 2.25

Jede Tafel mit Rand u. Oesen (VII, 2264) Δ 1.20

— auf Leinwand mit Stäben . (VII, 2265) Δ 2.45

Inhalt:

I. Lieferung.

4. Fuchs, Wolf.	18. Strauss.
9. Ziege.	23. Maikäfer.
12. Ind. Elefant.	14. Seehund.

II. Lieferung.

6. Brauner Bär.	Star, Nebelkrähe, Kolkrabe.
10. Reh.	20. Kreuzotter, Ringelnatter.
15. Condor, Adler, Habicht.	22. Hecht, Karpfen, Barsch.
16. Sperling, Schwalbe.	

III. Lieferung.

2. Fledermaus.	17. Wachtel, Rebhuhn.
7. Wanderratte, Feldmaus, Hausmaus usw.	Truthahn.
8. Pferd.	24. Arbeitsbiene, Drohne usw.
13. Wildschwein.	

IV. Lieferung.

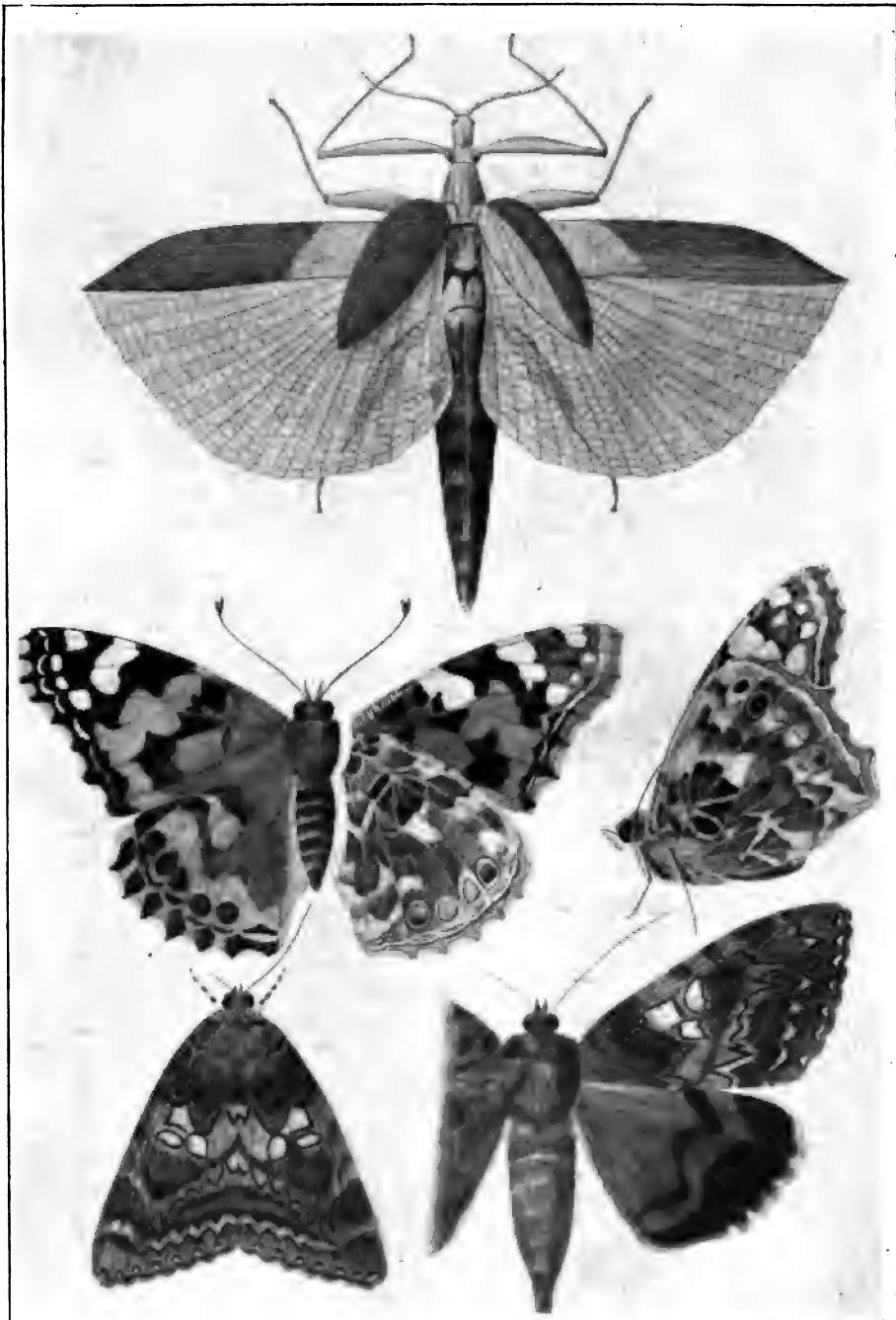
1. Schimpanse.	11. Rind.
3. Maulwurf, Igel.	19. Fischreiher, Gans.
5. Tiger.	21. Krebs.

V. Lieferung.

34. Brüllaffe, Lori.	43. Seidenspinner, Kohlweissling.
35. Rentier.	48. Weinberg-Schnecke u. s. w.
36. Nashorn.	
38. Schwarz-, Grün-, Buntspecht und Kuckuck.	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Haecker, Wandtafeln zur allgemeinen Biologie (VII, 2295). Serie A. Tafel 1: „Schutzfärbung bei Insekten“.

4. Anschauungsbilder.

Wandtafeln für den naturkund-
richt.

(Fortsetzung):

VI. Lieferung.

39. Sumpfschildkröte.
griechisch. Schildkröte.
40. Kabeljau, Hering, Aal.
42. Colorado-Käfer, Borkenk.

VII. Lieferung.

46. Kreuzspinne, Krätz-
milbe, Skorpion.
Schmeiss- 47. Blutegel, Trichine.
hrecke, Bandwurm.
lle.

VIII. Lieferung.

32. Krokodil, Eidechse,
Blindschleiche.
33. Kröte, Frosch.

IX. Lieferung.

53. Feldlerche, Bachstelze,
Amsel, Singdrossel,
Beutelmeise, Stieglitz.
54. Storch, Wildente.

X. Lieferung.

57. Rote Waldameise, Ter-
mite.
58. Vier Schmetterlinge.
59. Sieben Wasserinsekten.
60. Rebhuhn, Gallenlaus,
Blutlaus.

Engleder, Leitfaden zum
in der Naturkunde. I. Abtei-
kunde. Mit 72 Text-Illustra-
art. (VII, 2266) —.75

g: Pflanzenkunde.
st. Botanik.

„, Zeichenskizzen zum natur-
Unterricht nach biologischen
In Heften. (VII, 2266a) à —.90
1 2 sind erschienen.

Der Zoolog. Garten, 50 Wand-
ler in photographischer Vervi-
en Unterricht. Bearbeitet unter
les Herrn Prof. Dr. W. Marshall.
86 cm. Unaufgezogen (VII, 2267) à 5.60
pe mit Rand und Oesen (VII, 2268) à 6.—
d, Grösse 9:14 cm (Postkarten-
auf starkem Karton. . . (VII, 2269) à —.10

n sind: 1. Eisbär. 2. Gestreifte Hyäne.
fant. 4. Amerik. Tapir. 5. Flusspferd.
nel. 8. Dromedar. 9. Giraffe. 10. Dam-
thirsch. 12. Elch (Elentier). 13. Ross-
varzer Hirsch. 14. Antilope. 15. Bison.
17. Buckelochse (Zebu). 19. Mähnenrobbe.
Afrikan. Strauss. 21. Pfauenkranich.
mingo. 23. Weisses Storch. 24. Marabu.
likan. 26. Schildkröte.

, und **J. Schmitzberger**,
ersten Anschauungsunterricht
ndlage für den naturgeschicht-
richt. 29 Tafeln, à 92:69 cm
ck.

gen (VII, 2270) à 1.—
mit Rand und Oesen (VII, 2271) à 2.10
and mit Stäben . . . (VII, 2272) à 2.75

1 stellen ausser dem vollständigen Tiere
lette und Skeletteile dar.)

Inhalt:

5. Hund.
6. Honigbiene, Maikäfer,
Schwalbenschwanz.
Rind und 7. Hahn und Henne.
n. Skelett 8. Wildschwein.
9. Fledermaus und Hase.

Fröhlich, E., und J. Schmitzberger,
Bilder für den ersten Anschauungsunterricht.

Inhalt (Fortsetzung):

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 10. Ziege. | 24. Specht, Sperling, Star. |
| 11. Katze. | 25. Ameisen, Seidenspinner. |
| 12. Kuckuck, Schwalbe. | Totengräber, Regen- |
| 13. Gans. | wurm, Trompetentier- |
| 14. Frosch. | chen, Muscheltierchen. |
| 15. Fliege, Kreuzspinne. | Porticelle. |
| Krebn. | 26. Eidechse, Flussschild- |
| 16. Adler, Eule. | kröte, Kohlweissling. |
| 17. Igel, Maus. | Weinbergschnecke. |
| 18. Elefant. | 27. Affe, Krokodil, Fluss- |
| 19. Seehund. | und Seepferdchen. |
| 20. Kamel. | 28. Walfisch. |
| 21. Rennier. | 29. Schutzfärbung der In- |
| 22. Löwe. | sekten. |
| 23. Bär. | |

Fürst, Dr. H., Deutschlands nützliche
und schädliche Vögel. Zu Unterrichts-
zwecken und für Landwirte, Forstleute,
Jäger, Gärtner usw. dargestellt. 92 Tafeln,
à 40:53 cm in Farbendruck. Mit Text in
Mappe (VII, 2280) 26.—

Geisslers Wandbilderatlas z. Naturgeschichte;
grosse farb. Tafeln mit erläuterndem Texte.
system. zusammengestellt. Format 94:108 cm.

Tafel 1—4 auf Leinw. mit Stäben (VII, 2290) à 12.—

Inhalt:

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. Säugetiere. | 3. Amphibien und Fische. |
| 2. Vögel. | 4. Wirbellose Tiere. |

Tafel 5—8 siehe in den Abteilungen
Botanik, Mineralogie u. Landwirtschaft.

Geissler, B., Sumpf- und Teichvögel und
See- und Strandvögel. 2 Tafeln nach Ori-
ginalen von Geissler, Goering, Keulemans,
Kleinschmidt und de Maes in lithograph.
Farbendruck. Mit erläuterndem Text von
Dr. C. Hennicke. 92:124 cm. (Abb. S. 192).

Unaufgezogen (VII, 2291) à 4.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2292) à 6.—

Gerold, 105 Wandtafeln für den natur-
geschichtl. Unterricht, s. u. Hartinger.

Goering, Prof., Vogel-Wandtafeln mit
Abbildungen der wichtigsten deutschen
Klein- und Mittelvögel in lithographischem Farbendruck.
2 Tafeln 100:140 cm mit erläuterndem Text.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2293) à 4.50
— auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2294) à 6.—

Haecker, Prof. Dr. V., Wandtafeln zur all-
gemeinen Biologie in Farbendruck, mit Text
u. Tafelerklärung in deutscher u. englischer
Sprache. 102:140 cm. (Abb. S. 194.)

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2295) à 6.—
— auf Leinwand m. Stäben . . . (VII, 2296) à 10.—

Inhalt:

- Serie A. Abstammungs- und Selektionslehre.
„ B. Zellen- und Befruchtungslehre.
„ C. Vererbungs- und Variationslehre.

Erschienen sind:

Serie A. Tafel 1. Schutzfärbung b. Insekten, Vanessa car-
dus, Catocala sponsa, Tropidoderus
Childreni.

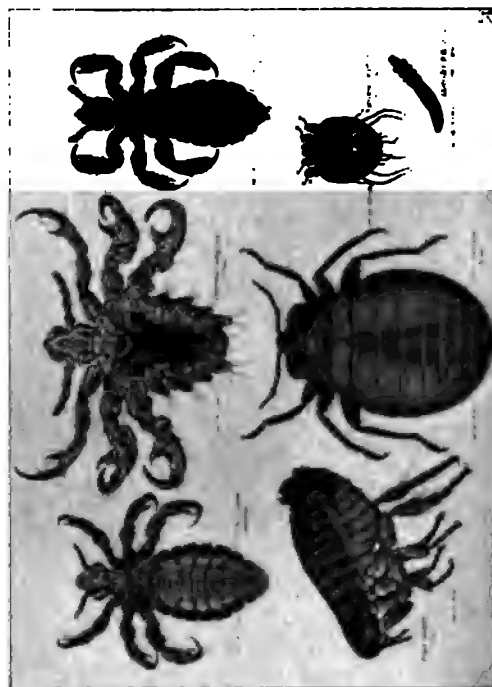
Serie B. Tafel 1. Befruchtung des Seeigels etc.

Für alle naturwissenschaftlichen Vorlesungen, also
auch für solche allgemein biologischen Inhalte, ist eine
vorläufige Demonstration des einzelnen Gegenstandes
während des Vortrags erwünscht. Nur wenige mikro-

diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Lehmann, Zoologischer Atlas (VII, 235c), Tafel 73: „Russard“.



Lehmann, Zoologischer Atlas (VII, 235d), Tafel 62: „Kiebitz“.



ker, Prof. Dr. V., Wandtafeln zur gemeinen Biologie.

nische Naturalien können vom Katheder aus vorgezeigt werden; auch ist eine Beschaffung der dienlichen Demonstrationsmittel in natura nicht immer ganz leicht, und wird man das Erscheinen dieser Abbildungen grösseren nates gewiss willkommen heissen. Zunächst sind 30 Tafeln in Aussicht genommen, welche zwanglos drei voneinander unabhängigen Reihen erscheinen folgende Materien behandeln sollen.

A. Abstammungs- und Selektionslehre:

Taubenrassen. — Paläontologische Beweise für die Abstammungslehre (Paludina und Planorbis, Stammreihe Pferde, Cerviden). — Vergleichend anatomische Beweise (Organanlagen bei Embryonen; Zahnanlagen; Menspalten; Beispiele für das biogenetische Grundgesetz). — Tiergeographische Beweise (Verbreitungszonen). — Blattschmetterlinge. — Schutzfärbung bei Tieren. — Schutzfärbung bei Vögeln. — Mimikry (Ikoniden-Pieriden; Danaiden-Papilioniden). — Weitere Beispiele für spezialisierte Anpassungen. (Tiefseetiere u. w.)

B. Zellen- und Befruchtungslehre.

Kern- und Zellteilung. — Eizelle. — Samenzelle. — Befruchtung. — Samenreife. — Befruchtung. — Konjugation der Einzelligen.

C. Vererbungs- und Variationslehre.

Experimentelle Untersuchungen am Seeigler. — Entwicklung von Ascaris. — Keimbahn der Copepoden. — Nachlässe bei Tauben (physiologischer und phlogischer Atavismus). — Intermediäre Bastarde. — Mendelsches Bastardierungsgesetz. — Mutationslehre von de Vries (Lathyrus).

Inger, A., 105 Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht. In Farbendruck. 64 cm.

Abteilung: Zoologie. 65 Tafeln.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2300)	à 1.60
— auf starkem Papier mit Rand u. Oesen . . . (VII, 2301)	à 1.90
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2302)	à 2.60
— auf Leinwand mit Stäben (VII, 2303)	à 2.80

Sämtliche Objekte sind in vollendetem Farbendruck in Naturaufnahmen ausgeführt und wurden die Originale den Künstlern Th. F. Zimmermann, Th. Breidwiser, Hasenhub, Heinrich C. Schubert und Ed. Konopleky alt und herausgegeben unter Mitwirkung von Dr. Steindachner, Direktor des k. k. zoologischen Hofinstituts, und der Kuratoren dieses Kabinetts: A. von Salm, A. Rogenhofer, Prof. Dr. Fr. Brauer und Dr. Krauss.

Inhalt:

1. Fig.	1. Orang-Utan, <i>Simia satyrus</i> .
1a.	2. Meerkatze, <i>Cercopithecus sabaeus</i> .
	3. Roter Brüllaffe, <i>Myces seniculus</i> .
2.	4. Ohrenfledermaus, <i>Plecotus auritus</i> .
	5. Spitzmaus, <i>Sorex araneus</i> .
	6. Igel, <i>Erinaceus europaeus</i> .
	7. Maulwurf, <i>Talpa europaea</i> .
3.	8. Hauskatze, <i>Felis domestica</i> .
	9. Luchs, <i>Felis lynx</i> .
4.	10. Löwe, <i>Felis leo</i> .
5.	11. Leopard, <i>Felis pardus</i> .
	12. Tiger, <i>Felis tigris</i> .
6.	13. Jagdhund, <i>Canis familiaris, venaticus</i> .
	14. Pudel, <i>Canis familiaris aquaticus</i> .
	15. Schäferhund, <i>Canis pastoreus</i> .
7.	16. Bullenbeisser, <i>Canis molossus</i> .
8.	17. Wolf, <i>Canis lupus</i> .
	18. Schakal, <i>Canis aureus</i> .
9.	19. Fuchs, <i>Canis vulpes</i> .
	20. Hyänegestreift, <i>Hyæna striata</i> .
10.	21. Wiesel, <i>utorius vulgaris</i> .
	22. Hermelin (Sommerkleid), <i>Mustela erminea</i> .
	22a. Hermelin (Winterkleid), <i>Mustela erminea</i> .
	23. Iltis, <i>Mustela putorius</i> .
11.	24. Haus- oder Steinmarder, <i>Mustela foina</i> .
	25. Fischotter, <i>Lutra vulgaris</i> .
	26. Dachs, <i>Meles taxus</i> .

Hartinger, A., 105 Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht.**Inhalt (Fortsetzung):**

Taf. 12.	Fig. 27.	Brauner Bär oder gemeiner Landbär, <i>Ursus arctos</i> .
	28.	Eis- oder Polarbär, <i>Ursus maritimus</i> .
13.	29.	Gemeiner Seehund oder Meerkalb, <i>Phoca vitulina</i> .
13.	30.	Walross, <i>Trichechus rosmarus</i> .
14.	31.	Riesen-Känguruh, <i>Macrotus giganteus</i> .
15.	32.	Gemeines Eichhörnchen, <i>Sciurus vulgaris</i> .
	33.	Hausschwein, <i>Mus musculus</i> .
	34.	Feldmaus, <i>Hypodaeus arvalis</i> .
	35.	Wanderratte, <i>Mus decumanus</i> .
	36.	Hamster, <i>Cricetus frumentarius</i> .
	37.	Alpen-Murmeltier, <i>Arctomys marmotta</i> .
16.	38.	Gemeiner Hase oder Feldhase, <i>Lepus timidus</i> .
	39.	Biber, <i>Castor fiber</i> .
17.	40.	Meerschwein, <i>Cavia cobaya</i> .
	41.	Stachelschwein, <i>Hystrix cristata</i> .
18.	42.	Dreizehiges Faultier, <i>Bradypus tridactylus</i> .
	43.	Gemeines Gürteltier, <i>Dasyurus novemcinctus</i> .
19.	44.	Pferd mit Fohlen, <i>Equus caballus</i> .
20.	45.	Esel, <i>Equus asinus</i> L.
	46.	Zebra, <i>Equus zebra</i> L.
21.	47.	Rind (Kuh, Stier u. Kalb), <i>Bos taurus</i> L.
22.	48.	Zahmes Schaf oder Lamm, <i>Ovis aries</i> .
	49.	Zahme Ziege, <i>Capra hircus</i> .
23.	50.	Gemse, <i>Antilope rupicapra</i> L.
	51.	Steinbock, <i>Capra ibex</i> L.
24.	52.	Reh, <i>Cervus capreolus</i> .
	53.	Rehbock, <i>Cervus capreolus</i> .
25.	54.	Edelhirsch, <i>Cervus elaphus</i> .
26.	55.	Reintier, <i>Cervus tarandus</i> .
	56.	Lama, <i>Auchenia lama</i> .
27.	57.	Zweihöckeriges Kamel, <i>Camelus bactrianus</i> .
28.	58.	Zahmes Schwein, <i>Sus scrofa domestica</i> .
	59.	Wildschwein, <i>Sus scrofa</i> .
29.	60.	Indischer Elefant, <i>Elephas indicus</i> .
	61.	Nashorn, <i>Rhinoceros indicus</i> .
30.	62.	Delphin, <i>Delphinus delphis</i> .
31.	63.	Narwal oder Einhornfisch, <i>Monodon monoceros</i> .
	64.	Potwal, Potfisch oder Cachalot, <i>Physeter macrocephalus</i> .
32.	65.	Wal, <i>Balaena mysticetus</i> .
33.	66.	Lammer- oder Bartgeier, <i>Gypaetos barbatus</i> L.
34.	67.	Steinadler, <i>Aquila fulva</i> .
35.	68.	Turmfalke, <i>Falco tinnunculus</i> .
	69.	Hühnerhabicht, <i>Astur palumbarius</i> .
	70.	Roter Milan, <i>Milvus regalis</i> .
36.	71.	Sperber, <i>Astur nisus</i> .
	72.	Steinkauz (Wachtel), <i>Strix noctua</i> .
	73.	Schleiereule, <i>Strix flammea</i> .
37.	74.	Schwarzspecht, <i>Picus martius</i> .
	75.	Grünspecht, <i>Picus viridis</i> .
	76.	Grosser Buntspecht, <i>Pic. major</i> .
	77.	Kuckuck, <i>Cuculus canorus</i> .
	78.	Eisvogel, <i>Alcedo ipida</i> .
38.	79.	Uhu mit Jungem (grosse Ohreule), <i>Strix bubo</i> .
39.	80.	Nachtschwalbe, <i>Caprimulgus europaeus</i> .
	81.	Gemeiner Kolibri, <i>Trochilus colubris</i> .
	82.	Amsel oder Schwarzdrossel, <i>Turdus merula</i> . Männchen.
	82a.	Weibchen.
	83.	Goldamsel, <i>Oriolus galbula</i> .
	84.	Nachtigall, <i>Lusciola luscinia</i> .
	85.	Ungarische Nachtigall, <i>Lusciola philomela</i> .
40.	86.	Grasmücke, <i>Sylvia hortensis</i> .
	87.	Zahnkönig, <i>Troglodytes parvulus</i> .
	88.	Gartenrotschwanzchen, <i>Sylvia phoeniceus</i> .
	89.	Bachstelze, <i>Motacilla alba</i> .
	90.	Rauchschwalbe, <i>Hirundo rustica</i> .
	91.	Hausschwalbe, <i>Hirundo urtica</i> .

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Meinholds Wandbilder (VII, 2445). Tafel 9: „Hase“.



Meinholds Wandbilder VII, 2445) Tafel 35: „Giraffe“.



Meinholds Wandbilder (VII, 2445). Tafel 18: „Strauß“.

Hartinger, A., 105 Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht.

Inhalt (Fortsetzung):	
Taf. 41. Fig. 92	Kohlmeise, <i>Parus major</i> .
" 93	Feldlerche, <i>Alauda arvensis</i> .
" 94	Haussperling (Männchen), <i>Fringilla domestica</i> .
" 94a. (Weibchen).	
" 95	Stieglitz oder Distelfink, <i>Fringilla carduelis</i> .
" 96	Edel- oder Buchfink, <i>Fringilla coelebs</i> .
" 97	Zeisig, <i>Fringilla spinus</i> .
" 98	Kreuz- oder Krummschnabel, <i>Loxia curvirostra</i> .
" 42. " 99	Der eigentliche Kolkrabe, <i>Corvus corax</i> .
" 100	Schwarzkrähe, <i>Corvus corone</i> .
" 101	Saatkrähe, <i>Corvus frugilegus</i> .
" 102	Nebelkrähe, <i>Corvus cornix</i> .
" 43. " 103	Dohle, <i>Corvus monedula</i> .
" 104	Elster, <i>Pica candata</i> .
" 105	Eichelhäher, <i>Garrulus glandarius</i> .
" 106	Star, <i>Sturnus vulgaris</i> .
" 44. " 107	Wilde Feld- oder Steintaube, <i>Columba livia</i> .
" 108	Wandertaube, <i>Columba migratoria</i> .
" 109	Turkeltaube, <i>Columba turtur</i> .
" 110	Lachtaube, <i>Columba risoria</i> .
" 45. " 111	Auerhahn, <i>Tetrao urogallus</i> .
" 112	Birk-, Schild- oder Spielhahn, <i>Tetrao tetrix</i> .
" 46. " 113	Rebhuhn, <i>Perdix cinerea</i> .
" 114	Wachtel, <i>Perdix coturnix</i> .
" 115	Haselhuhn, <i>Tetrao bonasia</i> .
" 47. " 116	Haushuhn, Henne und Küchlein, <i>Gallus domesticus</i> .
" 48. " 117	Pfau, <i>Pavo cristatus</i> .
" 49. " 118	Weisser Storch oder Klapperstorch, <i>Ciconia alba</i> .
" 50. " 119	Die zahme oder Hausgans, <i>Anser domesticus</i> .
" 120	Die zahme oder Hausente, <i>Anas domestica</i> .
" 51. " 121	Eiderente, <i>Somateria mollissima</i> .
" 122	Griechische Landschildkröte, <i>Testudo graeca</i> .
" 122a	Bauchteil des Panzers in natürlicher Grösse.
" 123	Europäische Sumpfschildkröte, <i>Emis lutaria</i> .
" 124	Graue Eidechse, <i>Lacerta agilis</i> .
" 125	Grüne Eidechse, <i>Lacerta viridis</i> .
" 126	Blindschleiche, <i>Anguis fragilis</i> .
" 127	Ringelnatter, <i>Tropidonot. natrix</i> .
" 128	Viper oder Kreuzotter, <i>Pelias bernus</i> .
" 52. " 129	Gemeine Riesenschlange, <i>Boa constrictor</i> .
" 130	Gewöhnliches Fluss- oder Nilkrokodil, <i>Crocodilus vulgaris</i> .
" 53. " 131	Lauf- oder Teichfrosch, <i>Rana esculenta</i> .
" 132	Wasser- oder Teichfrosch, <i>Rana temporaria</i> .
" 133	Gras- oder Wiesenfrosch, <i>Rana temporaria</i> .
" 134	Unke oder Feuerkröte, <i>Bombinator igneus</i> .
" 135	Gemeine Kröte, <i>Bufo cinereus</i> .
" 136	Feuersalamander oder gefleckter Erdmolech, <i>Salamandra maculosa</i> .
" 137	Wasser- oder Kammolch, <i>Triton cristatus</i> .
" 54. " 138	Flussbarsch, <i>Perca fluviatilis</i> .
" 139	Karpf, <i>Cyprinus Carpio</i> .
" 55. " 140	Schleie, <i>Tinca vulgaris</i> .
" 141	Weissfisch, <i>Leuciscus rutilus</i> .
" 142	Schmerle, <i>Cobitis barbatula</i> .
" 56. " 143	Hecht, <i>Esor lucius</i> .
" 144	Lachs, <i>Salmo Salar</i> .
" 57. " 145	Forelle, <i>Salmo fario</i> .
" 146	Häring, <i>Clupea harengus</i> .
" 147	Aal, <i>Anguilla vulgaris</i> .
" 58. " 148	Stör, <i>Acipenser Sturio</i> .
" 149	Menschenhai, <i>Carcharodon Ron-dellii</i> .
" 59. " 150	Maikäfer, <i>Melolontha vulgaris</i> .
" 151	Gold- oder Rosenkäfer, <i>Cetonia aurata</i> .
" 152	Hirschkäfer, <i>Lucanus cervus</i> .
" 153	Kupferroter Laufkäfer, <i>Carabus cancellatus</i> .

Hartinger, A., 105 Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht.

Inhalt (Fortsetzung):	
Taf. 59. Fig. 154	Moschuskäfer, <i>Calosoma Sycophanta</i> .
" 155	Totengräber, <i>Necrophorus Vespillo</i> .
" 156	Trotzkopf, <i>Anobium pertinax</i> .
" 157	Johanniswürmchen, <i>Lampyrus noctiluca</i> .
" 158	Spanische Fliege, <i>Lytta vesicatoria</i> .
" 60. " 159	Mehlkäfer, Mäller, <i>Tenebrio molitor</i> .
" 160	Nussbohrer, <i>Balaninus nucum</i> .
" 161	Fichtenborkenkäfer, <i>Bostrych. typographus</i> .
" 162	Moschusbock oder Weidebock, <i>Aromia moschala</i> .
" 60. " 163	Colorado-Kartoffelkäfer, <i>Doryphora decemlineata</i> .
" 164	Siebenpunktierter Kugel-, Marien- oder Frauenkäfer, <i>Coccinella septempunctata</i> .
" 61. " 165	Honigbiene, <i>Apis mellifica</i> .
" 166	Erdhummel, <i>Bombus terrestris</i> .
" 167	Hornisse, <i>Vespa crabro</i> .
" 168	Ameise, <i>Formica rufa</i> .
" 169	Knopfer-Gallwespe, <i>Cynips salicis</i> .
" 62. " 170	Baumweissling, <i>Pieris crataegi L.</i>
" 171	Kohlweissling, <i>Pieris brassicae L.</i>
" 172	Admiral, <i>Vanessa Atalanta L.</i>
" 173	Seidenspinner, <i>Bombyx mori L.</i>
" 174	Ringelspinner, <i>Bomb. neustria L.</i>
" 175	Kiefernspinner, <i>Lasiocampa pini L.</i>
" 62. " 176	Prozessionsspinner, <i>Cnethocampa processionea L.</i>
" 177	Nonne, <i>Liparis monacha L.</i>
" 178	Rotes Ordensband, <i>Catocala elocata L.</i>
" 179	Kiefernneule, <i>Panolis piniperda Ps.</i>
" 63. " 180	Stubenfliege, <i>Musca domestica</i> .
" 181	Gelse, <i>Culex pipiens</i> .
" 182	Ameisenlöwe, <i>Myrmecoleon formicarius</i> .
" 183	Wasserjungfer, <i>Calopteryx splendens</i> .
" 184	Maulwurfsgrille, <i>Gryllotalpa vulgaris</i> .
" 185	Feldgrille, <i>Gryllus campestris</i> .
" 186	Heupferd, <i>Locusta viridissima</i> .
" 64. " 187	Reblaus, mit Verwandlung, <i>Phylloxera vastatrix</i> .
" 188	Flusskrebs, <i>Astacus fluviatilis</i> .
" 189	Medizinischer Blutegel, <i>Hirudo medicinalis</i> .
" 190	Acker-Nacktschnecke, <i>Limax agrestis</i> .
" 191	Grosse Weinbergschnecke, <i>Helix pomatia</i> .
" 192	Grosse Teichmuschel, <i>Anodonta cygnea</i> .
" 193	Echte Perlmuschel, <i>Unio margaritifera</i> .

II. Abteilung: Botanik.

(Siehe Abt. Botanik.)

III. Abteilung: Bäume.

(Siehe Abt. Botanik.)

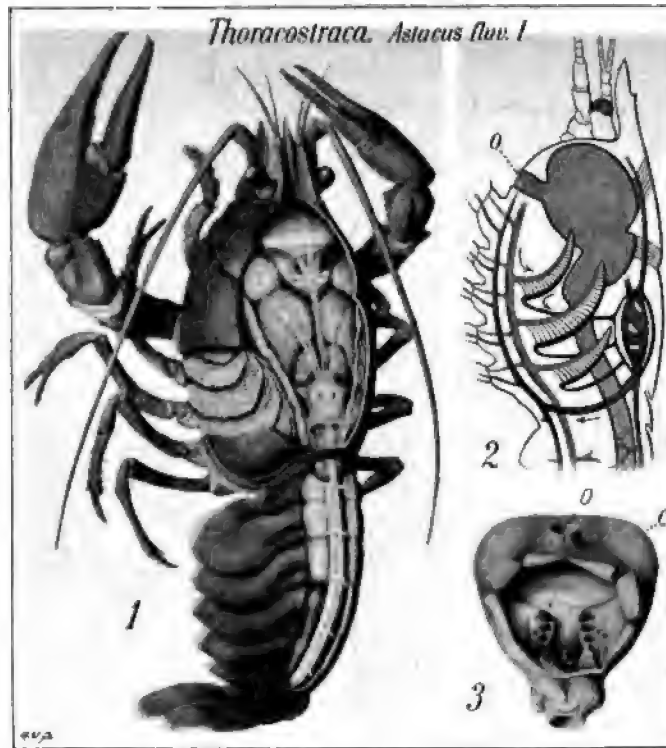
Jung, H., Prof. Dr. G. v. Koch u. Seminar-direktor Dr. Fr. Quentell, Neue Wandtafeln f. d. Unterricht in der Naturgeschichte. In feinstem Farbendruck auf mattschwarzem Hintergrund. 100:75 cm. (Abb. S. 202.)

A. Zoologie. In Lief. à 10 Blatt m. Text.

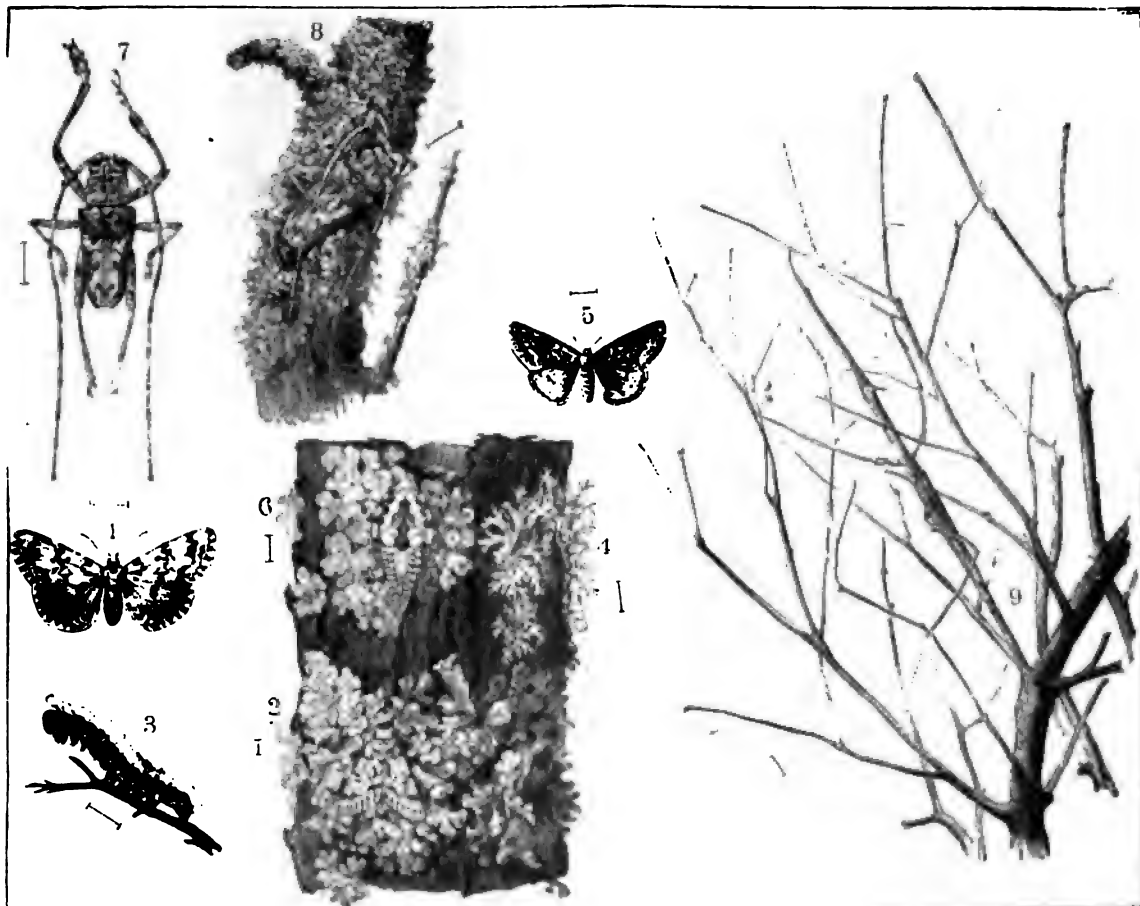
Je 10 Bl. (auch gemischt) unaufgez. (VII, 2310)	25.—
— auf Leinwand mit Oesen . . (VII, 2311)	30.—
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2312)	42.50
Jede Tafel, unaufgezogen . . (VII, 2313) à 8.50	
— auf Leinwand mit Oesen . . (VII, 2314) à 4.—	
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2315) à 5.25	

Inhalt:

I. Lieferung.	
Taf. 1. Hauskatze.	Taf. 6. Barsch.
" 2. Schaf.	" 7. Wasserfrosch.
" 3. Hase.	" 8. Weinbergschnecke.
" 4. Buchfink.	" 9. Maikäfer.
" 5. Eidechse.	" 10. Kreuzspinne.



Pflüsch, Zoologische Wandtafeln (VII, 2490). Tafel 15: „Flusskrebs“.



Matzdorf, Oekologisch-ethologische Wandtafeln (VII, 2436). Tafel 2: „Schutzfärbung und Schutzform. Nachahmung von Flechten u. s. w.“

4. Anschauungsbilder.

**I., Prof. Dr. G. v. Koch und
r. Quentell, Neue Wandtafeln.**

Inhalt (Fortsetzung):

II. Lieferung.	Taf. 15. Biene.
Hausgans.	16. u. 17. Kohlweissl.
Kreuz- und Ringel-	18. Flusskrebs.
natter.	19. Regenwurm.
Europäische Sumpf-	20. Gemeiner Süs-
schildkröte.	wasserpolyp.
Kl. Teichmuschel.	
III. Lieferung.	Taf. 26. Seestern.
Kamm-Molch.	27. Hakenbandwurm.
Karpfen.	28. Steinkoralle.
Stubenfliege.	29. Infusorien.
Maulwurfsgrille.	30. Urtiere.
Gemeiner Ruderfuss.	

tanik. In Lief. & 10 Blatt.
he Abteilung Botanik.)

**hmiddt, P. O., Raubvogeltafeln mit
ungen der Raubvögel Mitteleuropas,
len Originalen zu Naumanns Natur-
chte der Vögel Mitteleuropas. 2 Tafeln.
ographischem Farbendr., 92:124 cm.
onturenblatt und Text von Professor
rshall.**

Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2320) à 4.50
uf Leinwand mit Stäben. . (VII, 2321) à 6.—

I. Falken, Eulen, Geier.
II. Weihen, Habichte, Milane, Bussarde, Adler.

**E. v., Anatomische Tafeln über die
biene. Neue, verbesserte Auflage.
graphische Tafeln. 115:155 cm.**

plett unaufgezogen . . . (VII, 2322) 15.—
uf Leinwand mit Stäben. . (VII, 2323) 25.—
Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2324) à 6.—
uf Leinwand mit Stäben. . (VII, 2325) à 9.50

Inhalt:

I. Die Brutstadien der Bienen.
II. Die Gestalt der Bienen.
III. Die inneren Organe der Bienen.

t hierzu: Erläuterungen zu den ana-
mischen Bientafeln. . . (VII, 2326) —.60

se in vorzüglicher Weise ausgeführten Tafeln
schon durch ihr grosses Format, in hervor-
Weise für den Unterricht in der Schule und
besonders ein ausgezeichnetes Hilfsmittel für An-
welchen die Bienenzucht Gegenstand beson-
handlung ist.

**in, A., u. A. Brass, Zootomische
tafeln. Zwölf zum Teil farbig aus-
te Tafeln (88:66), als Ergänzung zu
nn-Leutemanns „Zoolog. Atlas“, sowie
lbständiges Schul-Bilderwerk. Nach
ungen von Dr. A. Brass in Leipzig.
gegehen v. A. D. Lehmann, Direktor
Bürgerschule zu Leipzig.**

Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2330) à —.80
it Rand und Oesen . . . (VII, 2331) à 1.—
uf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2332) à 1.80
uf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2333) à 2.25

Inhalt:

fel. Skelett vom Löwen: Wirbel, Gelenke,
nochendurchschnitte.
fel. Vergleichende Zusammenstellung von Schä-
ln und Gebissen; desgl. von (Hand-)Fussknochen.
fel. Skelett vom Schwan und der Schildkröte,
opf einer Klapperschlange, Giftzahn.
fel. Skelett vom Frosch und Barsch, Wirbel,
osenstrahlen.
fel. Skelett eines Laufkäfers, Kopf und Fussteile
r Biene, des Kohlweisslings und der Stubenfliege.
fel. Kalkskelett eines Seeigels und Seesternes.
rnkskelett eines Schwammes.
fel. Magen eines Fleischfressers, desgl. eines
anzenfressers (Wiederkäuermagen), Verdauungs-
parat eines Körnerfressers (Tauben).

**Lehmann, A., u. A. Brass, Zootomische
Wandtafeln.**

Inhalt (Fortsetzung):

VIII. Tafel. Verdauungsorgane vom Frosch; die inneren
Organe vom Barsch usw.
IX. Tafel. Verdauungsorgane eines Käfers; innere
Organe einer Schnecke.
X. Tafel. Durchschnitt eines Schwammes und eines
Süsswasserpolypen usw.
XI. Tafel. Atmungsorgane eines Säugetieres, einer
Schildkröte und eines Fisches.
XII. Tafel. Atmungsorgane niederer Tiere.

Sämtliche Darstellungen sind in so be-
deutender Grösse ausgeführt, dass sie ent-
sprechend den Bildern des „Zoolog. Atlas“ für
d. Klassenunterricht vorzüglich geeignet sind.

Text hierzu: **Brass, Dr. A., Erläute-
rungen zu den zootomischen Wand-
tafeln (VII, 2334) 1.80**

**Lehmann, A., u. H. Leutemann, Tier-
bilder für den Anschauungsunterricht, s. u.
Anschauungsunterricht.**

— **Zoologischer Atlas. Wandtafeln, enthaltend
Typen aus dem gesamten Tierreiche. Nach
Aquarellen von H. Leutemann, Friedrich
Specht, Emil Schmidt, W. Kuhnert u. a.
ausgeführt. 80 Tafeln 88:66 cm gross in
Farbendruck. (Abb. S. 196 u. 209).**

Jede Tafel unaufgezogen. . . . (VII, 2350) à 1.40
— auf Papier m. Rand u. Oesen (VII, 2351) à 1.60
— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VII, 2352) à 2.75
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2353) à 3.—

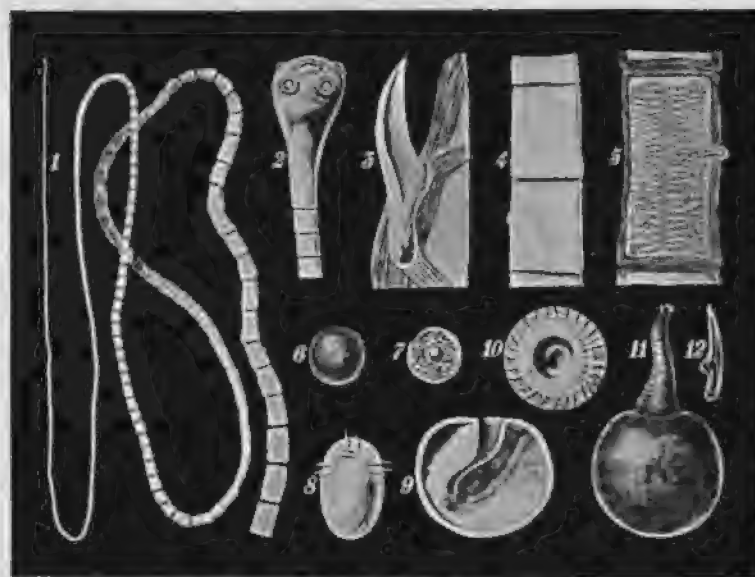
Inhalt:

1. Schimpanse.	39. Giraffe.
2. Gemeine Fledermaus, Vampyr, Fliegender Hund.	40. Stubenfliege, Baum- wanze, Libelle und Heuschrecke.
3. Igel, Maulwurf.	41. Eisbär.
4. Marder, Fischotter.	42. Uhu, Eule.
5. Brauner Bär.	43. Hirsch.
6. Wolf.	44. Gemse.
7. Löwe und Löwin.	45. Schwan.
8. Riesen-Känguruh.	46. Eichhörnchen und Hamster.
9. Gemeiner Biber.	47. Ameise mit Bau.
10. Dromedar.	48. Kreuzotter, Salaman- der, Eidechse, Kröte.
11. Reuttier.	49. Pfau.
12. Baffel.	50. Ente.
13. Elefant.	51. Kaninchen.
14. Grönland. Seehund.	52. Rhinoceros.
15. Grönland. Walfsch.	53. Kohlweissling.
16. Kondor.	54. Kolibri.
17. Steinadler.	55. Hyäne.
18. Pirol, Beutelmeise.	56. Apfelblütenstecher und Borkenkäfer.
19. Auerhahn.	57. Lama.
20. Afrikanischer Strauss.	58. Truthahn.
21. Fischreiher.	59. Walross.
22. Gemeiner Pelikan.	60. Papagei.
23. Riesenschildkröte.	61. Inka-Kakadu und Wellensittig.
24. Nil-Krokodil.	62. Kiebitz.
25. Brillen- und Klapper- schlange.	63. Dachs.
26. Wels, Rheinflachs.	64. Nonne.
27. Stör, Barach.	65. Zebra.
28. Haifisch (Katzenhai).	66. Gorilla.
29. Käfer.	67. Riesenschlange.
30. Honigbiene.	68. Forelle.
31. Seidenspinner.	69. Weber- u. Schneider- vogel.
32. Skorpion, Tarantel.	70. Flamingo.
33. Hummer, Taschen- krebs, Flusskrebs.	71. Heringfang.
34. Bluteigel, Trichine, Bandwurm.	72. Iltis.
35. Tintenfisch, Schnecke, Auster.	73. Bussard.
36. Korallen und Seerosen.	74. Schmarotzer.
37. Tiger.	
38. Fuchs.	

Ergänzung Vögel:

1. Tauben u. Schwalben.	5. Gimpel, Fink, Stieglitz.
2. Kuckuck und Spechte.	Zeisig.
3. Star und Nachtigall.	6. Kreuzschnabel, Zaun- könig, Amsel, Sing- drossel.
4. Rebhühner, Lerche und Wachtel.	

le in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



[Jung, Koch und Quentell, Neue Wandtafeln (VII, 2310).
Tafel 27: „Hakenbandwurm“.



[Schmoll, Wandtafeln für den zoologischen Unterricht (VII, 2523).
Tafel 5: „Schlangen“.

Schutzfärbung und Schutzform

Nachahmung von Hüllern, Rinde und Früchten. I



Dr. C. Matzdorff's Oekologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Verlag v. J. F. Schreiber, Esslingen und München.
 2 Tafeln, Format 92:123 cm. Preis einer Tafel unaufgezogen Mk. 4.—, auf Leinwand mit Stäben unlackiert Mk. 6.—, lackiert Mk. 6.50.
 Profarbverätzung und Druck von J. F. Schreiber, Esslingen a. N.

	Ladenpr.	
Lehmann, A., u. H. Leutemann, Zoolog. Atlas u. s. w.		
Kommentare hierzu:		
– Polack, Fr., Illustrierte Naturgeschichte der drei Reiche, geb. (VII, 2354)	8.50	
– Wächter, Chr., Naturkunde, Meth. Leitf. I. Teil: Wirbeltiere, geb. . . . (VII, 2355)	2.40	
II. Teil: Wirbellose Tiere, geb. (VII, 2356)	2.40	
– Zwick, Dr. H., Lehrbuch für den Unter- richt in der Zoologie.		
Kursus I, geb. (VII, 2357)	1.50	
„ II, „ (VII, 2358)	2.20	
„ III, „ (VII, 2359)	1.50	
Leuckart, Prof. Dr. R., Die Anatomie der Biene. 1 Tafel 103:140 cm in Farben- druck. Mit Text.		
Unaufgezogen (VII, 2370)	6.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2371)	9.—	
– Zoologische Wandtafeln. Serie I: Wirbel- lose Tiere, fortgesetzt v. Prof. Dr. Chun, in Farbendruck mit begleitendem Text.		
Tafel 1—101 & 104:140 cm.		
Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2380)	4.—	
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2381)	7.—	
Tafel 102 u. 103 & 130:200 cm, unaufgezogen (VII, 2385)	12.—	
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2386)	16.—	
– Zoologische Wandtafeln. Serie II: Wirbel- tiere, in Farbendruck mit begleitendem Text.		
Tafel 1—9 & 104:140 cm.		
Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2390)	4.—	
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2391)	7.—	
Tafel 10 u. 11 & 104:140 cm, unaufgezogen (VII, 2395)	5.—	
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2396)	8.—	
Tafel 12 u. 13, Doppeltafel, unaufgezogen (VII, 2400)	12.—	
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2401)	16.—	
Tafel 13 erscheint in Kürze.		
Inhaltsverzeichnis der Sammlung steht auf Wunsch zu Diensten.		
Lutz, K. G., Neue Wandtafeln zum Unter- richt in der Naturgeschichte für alle Schul- anstalten. Nach dem Prinzip d. Lebens- gemeinschaften angeordnet. 33 Tafeln 65:44 cm in Farbendruck. (Abb. S. 208.)		
Nebst Text in Mappe (VII, 2410)	18.—	
Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 2411)	40.—	
Jede Tafel unaufgezogen. . . . (VII, 2412)	60.—	
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2413)	1.35	
Text einzeln (VII, 2414)	1.—	
Inhalt:		
I. Haus und Hof.		
1. Honigbiene, Seidenspinner, Kreuzspinne.		
2. Schleiereule, Rauchschnalbe, Storch.		
3. Iltis, Wiesel, Haushuhn.		
4. Pferd, Rind, Schaf, Bandwurm, Schwein, Trichine.		
II. Garten und Feld.		
5. Roggen, Saatschnellkäfer, Kornwurm, Saatenle, Korn- motte.		
6. Mutterkorn, Getreiderost, Mehltau, Reblaus, Kartoffel- pfl., Kartoffelkäfer.		
7. Baumsatz und Voreilungen, Apfelbaum, Kirschbaum, Pflaume, Apfelblütenstecher, Frostnachtspanner, Apfel- wickler, Blutlaus.		
8. Buchfink, Feldlerche, Star, Rebhuhn.		
9. Hamster, Hase.		
10. Fledermaus, Maulwurf, Totengräber, Schmeißfliege, Maulwurfgrille.		

Lutz, K. G., Neue Wandtafeln zum Unterricht.

Inhalt (Fortsetzung):

III. Die Wiess.

11. Wiessensalbei, Saatwicke.
- 11a. Wiessens-Klee.
12. Wucherblume, Bärenklau.
13. Scharfer Hahnenfuss, Wiessenschaumkraut, Schaumzirse.

IV. Der Wald.

14. Eiche, Maikäfer.
15. Eiche, Gallwespe, Hirschkäfer, Grünspecht.
16. Schlangen.
17. Kuckuck, Mönch, Zaunkönig, Bachstelze, Grasmücke,
Botflehchen.
18. Steinnadler, Habicht, Waldohreule.
19. Rehfamilie.
20. Marder, Igel, Eichhörnchen.
21. Fuchs.

V. Das Wasser.

22. Wildente, Sumpfschildkröte, Karpfen, Gelbrand, Wasser-
jungfer, Stechmücke.
23. Gras-, Wasser-, Laubfrosch, Wasserkröte, Kreuzkröte,
Feuersmolch.
24. Hecht, Aal, Flussbarsch, Flusskrebs.

VIa. Nord-Europa.

25. Elsbär mit Seehund, Waldfisch, Hering.
26. Wolf, Brauner Bär, Renntier.

VIb. Asien.

27. Elefant, Tiger, Tigerschlange, Kamel.

VIc. Afrika.

28. Schimpanse, Löwe, Strauß, Krokodil.

VId. Amerika.

- 28a. Brüllaffe, Jaguar, Tapir, Faultier, Arara, Kolibri,
Baumfarn usw.

VIf. Australien.

- 28b. Känguruh, Beutel-Eichhorn, Schnabeltier, Kakadu,
Paradiesvogel, Leierschwanz, Kasuar, Kiwi, Gummi-
Akazie usw.

VII. Erdgeschichte.

29. Fossile Tiere.
30. Idealer Durchschnitt eines Teiles der Erde.

– Bilder aus der heimatischen Vogelwelt.

3 Tafeln & 90:60 cm, mit je 40 Abbildungen.

Unaufgezogen (VII, 2420) 1.—

Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 2421) 1.80

– Unsere Haustiere, 12 farbige Wandtafeln,
125:95 cm.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 2432) 2.—

— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 2438) 4.—

Inhalt:

- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| 1. Hund. | 8. Gans und Ente. |
| 2. Schaf. | 9. Hunderassen. |
| 3. Pferd. | 10. Ziegen- und Rindvieh-
rassen. |
| 4. Huhn. | 11. Pferderassen. |
| 5. Katze. | 12. Hühnerrassen und
Tauben. |
| 6. Rind. | |
| 7. Schwein. | |

Text hierzu: **Gaub, Präparationen zu „Un-
sere Haustiere“, gebunden . . . (VII, 2434) 1.80**

Matzdorff, Dr. C., Oekologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie. Zwei Tafeln in 9- u. 10-fachem Farbendruck nach Originalen v. P. Flanderky. 92:123 cm. (Abb. S. 200.)

Unaufgezogen (VII, 2435) 4.—

Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2438) 6.—

— und lackiert (VII, 2437) 6.50

Tafel I.

Schutzfärbung und Schutzform. Nachahmung von
Blättern, Binden und Früchten.

- Abb. 1. C-Falter (Vanessa C-album).
2. Derselbe zwischen dünnen Blättern einer Pappel.
3. Indischer Blattschmetterling (Kallimachis).
4. Derselbe auf braunen Blättern.
5. Moderholzeule (Calocampa vetusta).
6. Dieselbe zwischen faulendem Holz einer Rinde.
7. Rüsselkäfer (Cionus scrophulariae).
8. Puppenkokons derselben zwischen den Früchten
der Braunwurz (Scrophularia nodosa).

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Schmeil, Wandtafeln für den zoologischen Unterricht (VII, 2620). Tafel 11: „Eulen“.

**Dr. C., Oekologisch-ethologische
Wandbilder zur Zoologie.**

alt (Fortsetzung):

Tafel II.

unz und Schutzform. Nachahmung von
Flechten und dünnen Zweigen.

neule (Moma orion).

selbe auf flechtenbewachsenen Zweig.

pe der Grüneule.

ipe.

ter von Flechtenspanner (Boarmia lichanaria).

nne (Epeira paroula).

kkäfer (Ancyronatus tribulus).

selbe auf einem flechtenbewachsenen Zweig.

ubheuschrecke (Palophus centaurus).

Vandtafeln bringen — einem langgefühlt
ntgegenkommend — in vorzüglicher Weise
us der Oekologie und Ethologie der Tiere,
nur gelegentlich auf einzelnen Wandtafeln
urden, zur Darstellung.

logisch-ethologischen Tafeln, von denen die
n vorliegen, werden nach einem vorläufigen
Jeln: Erscheinungen der Anpassung der Tiere
se Natur, Beziehungen zu den Jungen und
Artgenossen und solche zu andern Tierarten,
und zum Menschen. Insbesondere dürften
ein Flug-, Schwimm- und Schwebewerkzeuge,
ungs- und Ubersommerungseinrichtungen,
n und Eier, Saisonmerkmale, Hochgebirgs-
formen, Dämmungs-, Nachtformen, blinde,
ichttiere, Schutz-, Wechsel-, Putz-, ablenkende
rutpflege, Brutwanderungen, Eiformen, Nester,
Bau-, Schutzgesellschaften, Bestäubung von
rucht-, Samen- und Sporenverbreitung, aus-
autierformen u. s. w.

Wandbilder f. d. Unterricht in der
100 Taf. à 61:84 cm in Farbendr.
198.)

anzahl der Bilder (mit * bezeichnet) ist neu,
artigen Stände der Naturwissenschaften und
k entsprechend, umgearbeitet.

afel unaufgezogen, (VII, 2445)	à 1.10
Lederpapier. (VII, 2446)	à 1.20
Rand und Oesen (VII, 2447)	à 1.40
Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2448)	à 2.80
Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2449)	à 2.60

Inhalt:

ferung.	*28. Walross.
	29. Fasan.
	30. Gross.Ameisenfresser.
	VII. Lieferung.
	*31. Löwe.
	32. Löwin.
ferung.	33. Auerhahn.
	34. Zebra.
	*35. Giraffe.
	VIII. Lieferung.
	36. Gans.
	*37. Ziege.
ferung.	*38. Schwein.
tan.	39. Esel.
uh.	40. Haushuhn.
ltier.	IX. Lieferung.
childkröte.	41. Kreuzspinne.
	42. Honigbiene.
ferung.	43. Flusskrebs.
maki.	44. Bandwurm u. Trichine.
	45. Weinbergschnecke.
	X. Lieferung.
	46. Dachs.
	47. Fischreiher.
ferung.	48. Eichhörnchen und Marder.
	*49. Pfau.
	50. Fledermaus, Hamster, Maulwurf.
	XI. Lieferung.
ferung.	51. Rebhuhn und Wachtel.
	52. Tauben.
	53. Spechte und Kuckuck.
	54. Singvögel I.
	55. Singvögel II.

**Meinholds Wandbilder für den Unterricht in
der Zoologie.**

Inhalt (Fortsetzung):

XII. Lieferung.	XVII. Lieferung.
56. Gemse.	81. Affenhaus.
*57. Wolf.	82. Lama.
58. Reh.	83. Hyäne.
59. Fischotter.	84. Luchs.
60. Reutier.	85. Steinbock.
XIII. Lieferung.	XVIII. Lieferung.
61. Käfer I.	86. Süßwasserfische.
62. Käfer II.	87. Seefische.
63. Schmetterlinge I.	88. Krustentiere.
64. Schmetterlinge II.	89. Pflanzentiere.
65. Netzflügler.	90. Weichtiere.
XIV. Lieferung.	XIX. Lieferung.
66. Amerikanisch. Büffel.	91. Wanderfalke, Turm- falke, Hühnerhabicht, roter Milan.
67. Biber.	92. Sperber, Mäuse- habicht, Kolkrabe, Schwarzkrähe, Nebel- saatkrähe.
68. Truthahn.	93. Seehund.
*69. Hauskatze.	94. Schnabeltier.
70. Iltis, Igel, Wiesel.	95. Kind- (Fleisch- teilung).
XV. Lieferung.	XX. Lieferung.
*71. Walfisch.	96. Mäuse.
*72. Menschenhai.	97. Salamander.
73. Damhirsch.	98. Lachs.
*74. Eisbär.	99. Enten.
75. Gorilla.	100. Eulen.
XVI. Lieferung.	
76. rohe.	
77. inner Wasserfrosch.	
78. Nonne.	
79. Seidenspinner.	
80. Ameise im Bau.	

Text hierzu: **Reichelt**, Aus Heimat und
Fremde. Eine Tierkunde, zur Vorbereitung
für Lehrer und Lehrseminaristen, mit zahl-
reichen Illustrationen. Geb. . . . (VII, 2450) **3.20**
(Ist auch für jede andere Tierbilder-Sammlung zu
benützen.)

Text hierzu: **Wiedemann**, 200 Präpara-
tionen für den naturkundlichen An-
schauungsunterricht. Geb. . . . (VII, 2451) **4.—**

**Niepel, G., Wandbilder des niederen Tier-
reichs. 14 Tafeln in 2 Abteilungen, 66:69 cm,
in Farbendruck. (Abb. S. 208.)**

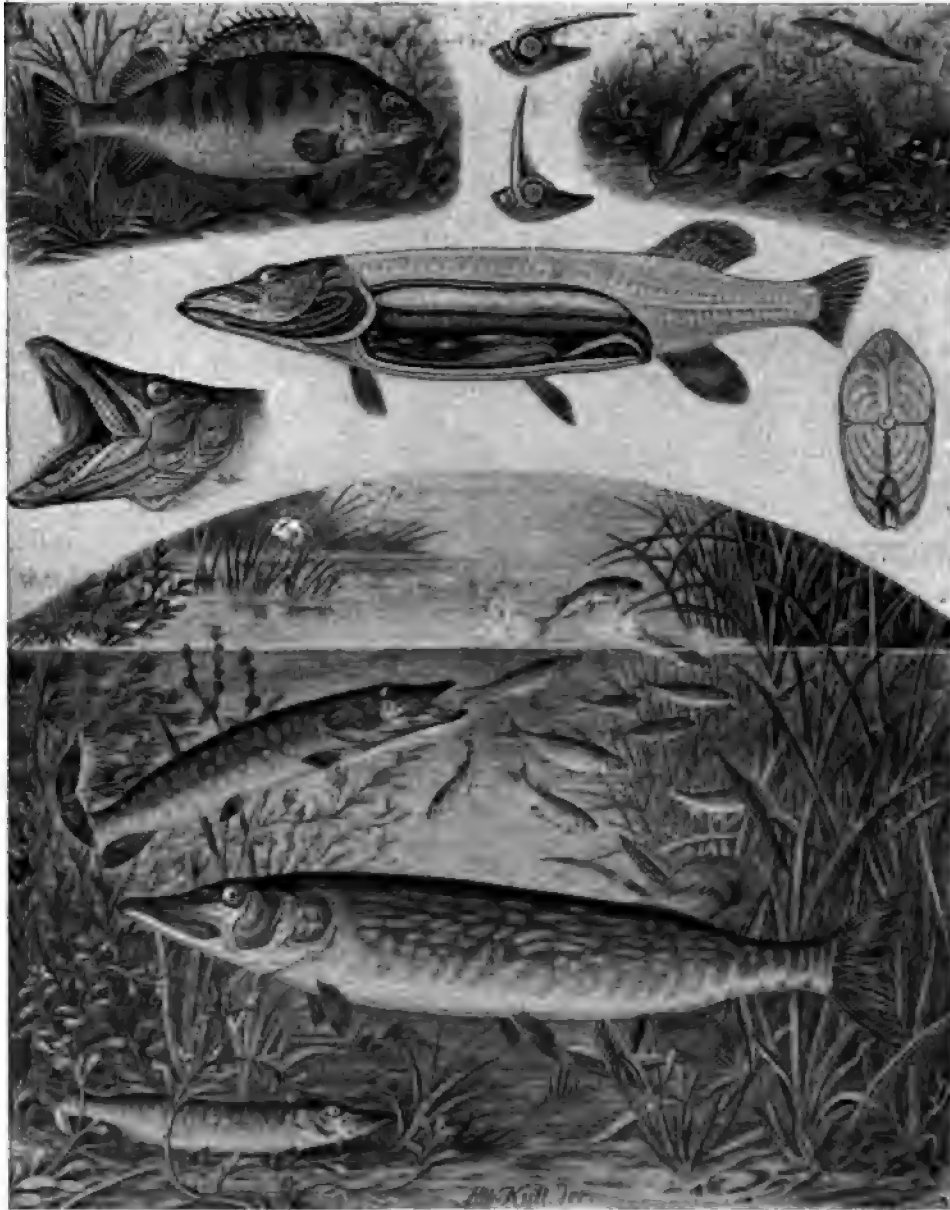
Komplett unaufgezogen (VII, 2460)	14.—
— mit Rand und Oesen (VII, 2461)	19.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2462)	28.—
— auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2463)	31.50
7 Tafeln auf einmal, unaufgez. (VII, 2464)	à 1.—
— mit Rand und Oesen (VII, 2465)	à 1.25
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2466)	à 2.—
— auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2467)	à 2.25
Jede Tafel unaufgezogen. (VII, 2468)	à 1.25
— mit Rand und Oesen (VII, 2469)	à 1.50
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 2470)	à 2.25
— auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2471)	à 2.50

Inhalt:

I. Abteilung:	9. Totengräber, Heu- schrecke.
1. Maikäfer.	10. Ameise, Blattlaus.
2. Seidenspinner.	11. Mücke, Libelle.
3. Honigbiene.	12. Küchenschabe, Kleider- motte, Bettwanze.
4. Stubenfliege.	13. Schwarze Wegschnecke, Weinbergschnecke, Regenwurm.
5. Kreuzspinne.	14. Teichmuschel, Blutegel.
6. Flusskrebs.	
7. Trichine.	
II. Abteilung:	
8. Kohlweissling.	

Nützliche Vogelarten nebst ihren Eiern,
deren Schutz behördlich angeordnet ist,
7 Tafeln in Farbendruck auf Kartonpapier
mit 42 Arten, 42:32 cm, herausgegeben und
mit erläuterndem Text von Farwick (VII, 2480) **3.50**
— auf Pappen mit Rand u. Oesen (VII, 2481) **6.50**

in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **==**
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. **==**



Schröder und Kull, Biologische Wandtafeln (VII, 2571). Tafel 34: „Hocht“.

4. Anschauungsbilder.

eller, Dr. P., Zoolog. Wand-
Farbendruck. 142:126 cm. (Abb.

gezoogen (VII, 2490) à 5.—
leinwand mit Stäben . . . (VII, 2491) à 8.50

enen sind:
nthozoa (Astroides calycularis Pall.). Korallen-
iere.

amellibranchiata (Unio). Muscheltiere.

astropoda (Pulmonata). Bauchfüßler.

elachii (Plagiostomi). Haie.

chinodermata (Seeigel).

hydrozoa, Hydromedusae (Hydra viridis).

cephalopoda (Sepia).

ollusca (Mantelform).

estodes (Taenia Solium).

nthozoa (Octactinia) (Corallium).

sterioidea (Astropecten aurantiacus).

pongias (Porifera) I (Sycon Aplysina).

ymenoptera (Apis mellifica I).

pongias (Porifera) II (Euspongia off).

horacostraca (Astacus fluvi. I).

irudinei (Hirudo medicinalis).

nfusoria (Ciliata).

phidia I (Tropidonotus natrix).

ves I Situs viscerum (Columba dom.).

re Tafeln sollen erscheinen, im ganzen sind

vorgesehen.

3 naturgeschichtliche Tafeln für

und Haus. 59:83 cm (s. VII, 3310).

gezoogen (VII, 2500) à 1.20

appe mit Rand und Oesen (VII, 2501) à 2.15

leinwand mit Oesen . . . (VII, 2502) à 2.50

3: Schmetterlinge. Tafel 4: Käfer.

rbereitung: Süßwasserfische Deutschlands.

of. Dr., Wandtafel schädli. Nagetiere.

gezoogen (VII, 2503) 2.60

leinwand mit Stäben . . . (VII, 2504) 4.—

der Wandtafel ist, nicht nur die schädlichen

welche auf Feldern, Wiesen und in Wäldern

uren Schaden anrichten, darzustellen und zu

sondern auch die geeignetsten Bekämpfungsg-

ugeben.

urger, S., Die einheim. Schlangen,

u. Lurche. 4 Tafeln mit Textheft,

m.

blett unaufgezogen (VII, 2510) 5.—

f Leinwand mit Oesen . . . (VII, 2511) 9.—

it Stäben (VII, 2512) 11.—

Tafel unaufgezogen (VII, 2513) à 1.50

f Leinwand mit Oesen . . . (VII, 2514) à 2.50

t Stäben (VII, 2515) à 3.—

Inhalt:

Schlangen. 3. Frösche.

Echsen. 4. Lurche.

ewächse d. Heimat m. ihren Freunden

nden, s. u. Botanik.

nzen, s. u. Botanik.

. u. Botanik.

Dr. O., Wandtafeln für den

chen Unterricht. Eine Sammlung von

r-Steinzeichnungen in Verbindung

rragenden Künstlern herausgegeben.

ung in 7 Farben. 160:115 cm. (Abb.

u. 204.)

gezoogen (VII, 2520) à 4.80

leinwand mit Oesen (VII, 2521) à 6.80

t Stäben, Hochformat (VII, 2522) à 7.50

t Stäben, Querformat (VII, 2523) à 8.—

Inhalt:

dar am Rand einer 5. Schlangen.

hweine in der 6. Korallentiere.

7. Eisbären.

10. Süßwasserfische.

11. Eulen.

12. Bandwürmer.

afeln „Orang-Utan“ und „Löwe“ sollen noch

des Jahres zur Ausgabe gelangen.

Schmeil, Dr. O., Wandtafeln f. d. zoolog.
u. botan. Unterricht u. s. w.

Auf den folgenden Tafeln sollen weiter alle die
typischen Tierformen dargestellt werden, die in den
naturgeschichtlichen Schulbüchern des Herausgebers aus-
führlich besprochen sind, die also für den Schulunter-
richt besonderen Wert haben. Es handelt sich u. a. dem-
nach um folgende Objekte, von denen die mit * ver-
sehenen bereits in Arbeit sind: *Orang-Utan. *Löwe.
Seehund. Fledermaus. Maulwurf. Elefant, indischer.
Beh. Grönlandwal. Mäusebussard. *Schleiereulen.
Buntspecht. Storch. Ringelnatter. Kreuzotter. Wasser-
frosch. Kohlweissling. Maikäfer. Honigbiene. Stuben-
fliege. Kreuzspinne. Flusskrebs. Weinbergschnecke.
Flussmuschel. Regenwurm. Trichine. Seestern. Süss-
wasserpolyp. Qualle. Süßwasserschwamm.

Schoenichen, Dr. W., Zoologische Schema-
bilder. Eine Vorlagensammlung für Wand-
tafelzeichnungen etc. Heft 1: Protozoa.

Coelenterata. Echinodermata. Kart. (VII, 2525) 2.—

Schreibers kolorierte Wandtafeln.

1. Teil: Säugetiere. 5 Tafeln mit 159

farbigen Abbildungen. 95:80 cm.

Auf Leinwand in Mappe . . . (VII, 2530) 9.—

— lackiert mit Stäben (VII, 2531) 12.—

Begleitender Text hierzu . . . (VII, 2532) —.60

2. Teil: Vögel. 5 Tafeln mit 195 farbigen

Abbildungen. 95:80 cm.

Auf Leinwand in Mappe . . . (VII, 2540) 9.—

— lackiert mit Stäben (VII, 2541) 12.—

Begleitender Text hierzu . . . (VII, 2542) —.60

3. Teil: a) Reptilien, Amphibien u. s. w.

5 Tafeln mit 433 farb. Abbild. 95:80 cm.

Auf Leinwand in Mappe . . . (VII, 2550) 9.—

— lackiert mit Stäben (VII, 2551) 12.—

Begleitender Text hierzu . . . (VII, 2552) 2.—

3 b): Wandtafeln für den ersten naturkund-

lichen Unterricht, 2 Tafeln.

Auf Leinwand in Mappe . . . (VII, 2560) 4.—

— mit Stäben (VII, 2561) 5.—

Schröder und Kull, Biologische Wandtafeln

zur Tierkunde. Vielfarbige Lithographien.

86:106 cm. (Abb. S. 206 u. 208.)

Unaufgezogen m. Rand u. Oesen (VII, 2571) 2.50

Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 2572) 3.75

Inhalt:

Serie I.

Taf. 7. Eichhörnchen.

11. Wildschwein.

17. Mäusebussard.

32. Wasserfrosch.

37. Maikäfer.

Serie III.

Taf. 3. Stein- u. Hausmarder.

26. Hausstaube.

34. Hecht.

41. Honigbiene.

49. Blutegel.

Serie V.

Taf. 2. Wolf.

10. Hase.

23. Star.

Serie II.

Taf. 1. Hauskatze.

19. Specht.

24. Saatkrähe.

42. Bote Waldameise.

48. Regenwurm.

Serie IV.

Taf. 5. Maulwurf.

13. Das Beh.

18. Waldkauz.

25. Schwalbe.

31. Ringelnatter.

Jede Tafel enthält einen Hauptvertreter in seiner

charakterist. Umgebung, Beschäftigung, Haltung u. s. w.

Am Rande sind als Nebenbilder wichtige Organe und ver-

wandte Arten dargestellt.

Zu jeder Tafel gehört ein für den Lehrer bestimmtes

Blatt als Anleitung und Erklärung.

Geplant sind noch folgende Tafeln:

Fledermaus. Buchfink. Hering.

Igel. Kohlmeise. Kohlweissling.

Spitzmaus. Nachtigall. Seidenspinner.

Hausmaus. Haushuhn. Stubenfliege.

Feldmaus. Storch. Kreuzspinne.

Hausrind. Hausente. Flussmuschel.

Pferd. Eidechse. Bandwurm.

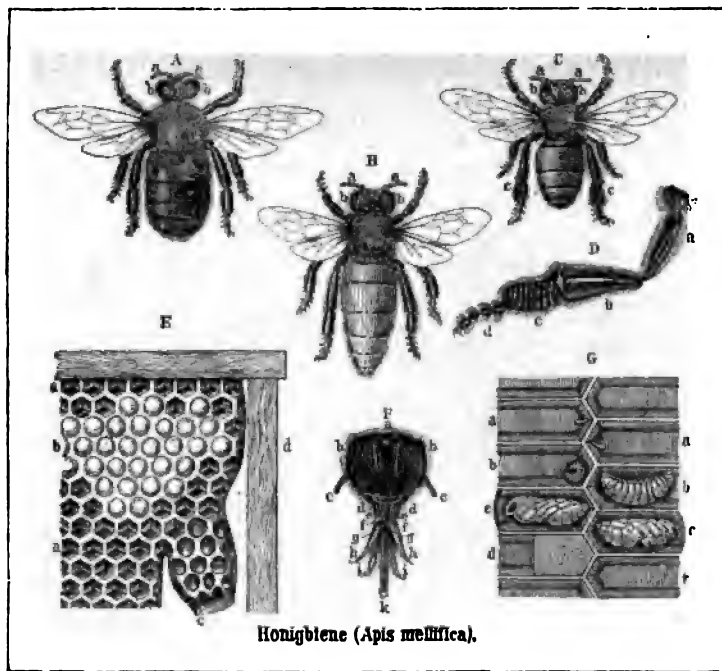
Seehund. Kreuzotter. Spulwurm.

Sperber. Teichmolch. Trichine.

Kuckuck. Karpfen.

e in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Niepel, Wandbilder (VII, 2460). Tafel 3: „Biene“.



Lutz, Neue Wandtafeln (VII, 2410).
Tafel 10: „Fledermaus u. s. w.“



Schröder u. Kull, Biologische Wandtafeln (VII, 2571). Tafel 41: „Honigbiene“.



Meinholds Tierbilder.

Neue Bearbeitung.

Größe: 91 : 65 cm.

	Ladenpr. M
berg, Dr. E. L., Wandtafel zur Darstellung d. Koloradokäfers und seiner Entwicklungsstadien, 55 : 70 cm, in Mappe (VII, 2500)	1.50
r, Ch., Methodischer Leitfaden d. Tier-Kommentar zu Lehmann-Leute- , Zoolog. Atlas.	
Teil: Wirbeltiere, geb. . . . (VII, 2595)	2.40
" Wirbellose Tiere, geb. (VII, 2596)	2.40
In der Kleinvögel s. u. Göring.	
ubvögel s. u. Kleinschmidt.	
er, Strand-, Sumpf- und Teichvögel s. sler.	

Zerlegbare Bilder.

biene, ihr Bau und ihre inneren ne. Bildliche Darstellung mit kurzem ne. Bienenliebhabern u. Bienenzüchtern dmet von Otto Wörner . . (VII, 2610)	2.—
rieftaube, ihr Bau und ihre inneren ne. Bildliche Darstellung mit kurzem von A. Schleger (VII, 2611)	2.—
und, sein Bau, seine inneren Organe. iche Darstellung mit zerlegbaren Abingen u. kurzem Text von A. Seyfferth (VII, 2612)	2.—
ferd, sein Bau, seine inneren Organe. iche Darstellung mit kurzem Text A. Schwarz (VII, 2613)	2.—

Zerlegbare Bilder.

Das Pferd in halber Lebensgrösse von A. Schwarz (VII, 2616)	25.—
Der Huf des Pferdes von demselben (VII, 2618)	2.—
Die Entwicklung der Zähne des Pferdes und die Beurteilung des Alters aus diesen. Bildliche Darstellung von A. Schwarz (VII, 2619)	2.—
Das Rind, sein Bau, seine inneren Organe. Bildl. Darstellung mit zerlegb. Abbild. u. kurzem Text von A. Seyfferth. . (VII, 2620)	2.—
" in halber Lebensgrösse (VII, 2622)	25.—
Das Schaf, sein Bau, seine inneren Organe. Bildliche Darstellung mit kurzem Text von A. Seyfferth (VII, 2624)	2.—
Das Schwein, sein Bau, seine inneren Organe mit kurzem Text von A. Seyfferth (VII, 2626)	2.—

5. Zoologische Kabinette

in Zusammenstellungen für Landschulen, Stadtschulen, Realschulen, Gymnasien u. s. w. werden in allen Preislagen zusammengestellt. Da die Wünsche der einzelnen Herren Professoren und Lehrer oft sehr weit voneinander abweichen, so wurde es unterlassen, bestimmte Zusammenstellungen zu machen. Geliefert werden diese Kabinette nach wie vor in jeder gewünschten Zusammenstellung zu angemessenen Preisen.



zoologischer Atlas (VII, 2350). Tafel 71: „Heringsfang“.



Lehmann, Zoologischer Atlas (VII, 2350). Tafel 70: „Flamingo“.



Kafkas Sammlungen: Insectenfressende Pflanzen (VII, 25-26).

C. Botanik.

1. Sammlungen.

Rohstoff-Sammlungen.

Aufbau des natürlichen Pflanzen-
baus von F. Rückert. Besteht aus
Pflanzen und Präparaten, die ent-
sind in einem Kasten in Grösse von
36 x 4 1/2 cm, mit Glas bedeckt und
aufhängen eingerichtet. . . . (VII, 2762) 20.—

allgemein bekannter Pfanzmann urteilt über das
Wir halten dieses Lehrmittel im botanischen
ht aller Schulstufen für sehr wertvoll und
en es der Beschäftigung aller Naturgeschichtslehrer.
um aufhängen eingerichtet ist, vermag es seinen
um so besser zu erfüllen, und durch seine gediege-
nung eignet es sich recht wohl als Wandschmuck
sen- oder Sammlungsraum.

Aufbau des natürlichen Pflanzen-
baus von Dr. A. Müller.

dieser Sammlung sind die grossen Abteilungen a.
und Ordnungen des Pflanzenreiches einander
bergestellt und ihre charakteristischen Unter-
durch natürliche Präparate zur Anschauung
t. Die einzelnen Gruppen vereinigen in sich die
u, ihnen eigentümlichen, ihre Stellung im System
enden Merkmale und sind mit ihrem erläuternden
einer Uebersichtstafel so zusammengestellt, dass
ammlung ein in sich abgeschlossenes, natür-
Bild von dem Aufbau des gesamten Pflanzen-
gibt. Die Präparate sind derartig gewählt, dass
n einer leichten Uebersicht der Klasseneinteilung
itig die stufenweise Entwicklung von den
ten Pflanzenformen bis zu den höchst organisierten
en erkennen lassen.

Sammlung befindet sich in einem
erten Holzrahmen mit Glasverschluss.
nat 80:65 cm (VII, 2763) 60.—

Die Nutzhölzer in ihrer Gesamt-
entwicklung.

haltend verschiedene Stammschnitte, Keimpflanzen,
oder Blütenstände, Blätter, Früchte, Fruchtstände,
thalen, Becher, Kerne, Fruchtschuppen und Samen.
parate sind auf weissen Holztafeln befestigt, mit
n versehen und ihre Anordnung derart gewählt,
n jeder Holzart ein übersichtliches Bild der
entwicklung geboten wird. Jede Tafel enthält
stimmte Holzart, zum Teil auch vergleichsweise
gleiches Material von einer verwandten Holzart.
sich abgeschlossene Sammlung von
Tafeln in einem polierten Schranke
ischi. 2 Demonstrationskästen (VII, 2764) 60.—
sich abgeschlossene Sammlung von
Tafeln in einem polierten Schranke
ischi. 4 Demonstrationskästen (VII, 2765) 120.—

K. L., Neue pflanzenbiologische
lungen.

Betreffs ausführlicher Beschreibung dieser
instruktiven, in Tableauform unter Glas montierten
ngen verweisen wir auf das in Vorbereitung befind-
zialverzeichnis üb. diese u. ähnliche Sammlungen.
auf Wunsch unberechnet abgegeben wird.

Auswahl:

Anpassung der Blüten an die Insekten.

Arten in 30 Objekten . . . (VII, 2770) 40.—
60 " " " " " (VII, 2771) 75.—

Anpassung der Insekten an die Blüten.

Arten in 40 Objekten . . . (VII, 2772) 50.—
80 " " " " " (VII, 2773) 85.—

Formen und Blattformen. Sammlungen
in jedem beliebigen Lehrbuche oder
ieller Angabe.

Arten Blütenformen. (VII, 2774) 30.—

" " " " " (VII, 2775) 50.—

" Blattformen (VII, 2780) 22.—

" " " " " (VII, 2781) 40.—

Kafka, K. L., Neue pflanzenbiologische
Sammlungen.

Insektenfressende Pflanzen. Enthaltend:

1. Tierfänger mit Fallen und Fanggruben.
2. Tierfänger, welche Bewegungen aus-
führen. 3. Tierfänger mit Klebeausrüs-
tungen. (Abb. S. 210.)

20 Arten in 30 Objekten . . . (VII, 2782) 65.—

30 " " ca. 50 Objekten . . . (VII, 2783) 90.—

Mechanik der pflanzlichen Flugorgane.

25 Arten in 30 Objekten . . . (VII, 2784) 28.—

50 " " 70 " " " (VII, 2785) 48.—

Die Schutzähnlichkeit der Pflanzen, Mimikry.

15 Arten in 30 Objekten . . . (VII, 2787) 28.—

30 " " 60 " " " (VII, 2788) 48.—

Die Schutzähnlichkeit der Samen u. Früchte.

20 Arten in 30 Objekten . . . (VII, 2790) 20.—

30 " " ca. 50 Objekten . . . (VII, 2794) 28.—

Die Schutzmittel der Pflanzen gegen An-
griffe der Tiere. Enthält die chemischen
und mechanischen Schutzmittel.

30 Arten in 40 Objekten . . . (VII, 2796) 48.—

Symbiosen von Pflanzen und Tieren.

a) Mutualismus, enthält: 1. Pflanzen,
welche in Tieren leben. 2. Pflanzen, welche
an Tieren leben. 3. Acarodomatien. 4. Pilz-
gärten der Ameisen. 5. Ameisenpflanzen
höherer Anpassung.

15 Arten in 25 Objekten . . . (VII, 2798) 50.—

25 " " 35 " " " (VII, 2800) 70.—

b) Parasitismus, enthält: 1. Pflanzen,
welche in Tieren leben. 2. Hemiparasiten.
3. Echte Parasiten. 4. Wasserparasiten.

15 Arten in 25 Objekten . . . (VII, 2802) 50.—

25 " " 35 " " " (VII, 2806) 70.—

Veränderung der Pflanzengestalt durch
gallenerzeugende Tiere.

30 Arten (VII, 2808) 20.—

50 " " " " " (VII, 2810) 40.—

100 " " " " " (VII, 2812) 80.—

Die Verbreitungs-Ausrüstungen der Samen
und Früchte. (Abb. S. 212.)

Inhalt: Schutzvorrichtung für den ruhenden Samen,
Öffnungsmechanismus, Flügelsamen, Flügelfrüchte,
haarige federige Anhänge, Windroller, Schwimmfrüchte,
Hygrochasio, sekund. Hygrochasio; explodierende Früchte,
Schleuderfrüchte, Ballisten, kriechende und hüpfende
Früchte, Bohrfrüchte, allgemeine Zoochore Ausrüstungen,
Schau- und Lockapparate, Ankerkletten, Wollkletten,
Schleuder- und Schüttelkletten, Bohrkletten, Trampel-
kletten usw.

50 Arten in 60 Objekten . . . (VII, 2816) 30.—

100 " " 130 " " " (VII, 2818) 50.—

200 " " 230 " " " (VII, 2820) 115.—

Die vegetativen Vermehrungsorgane der
Pflanzen.

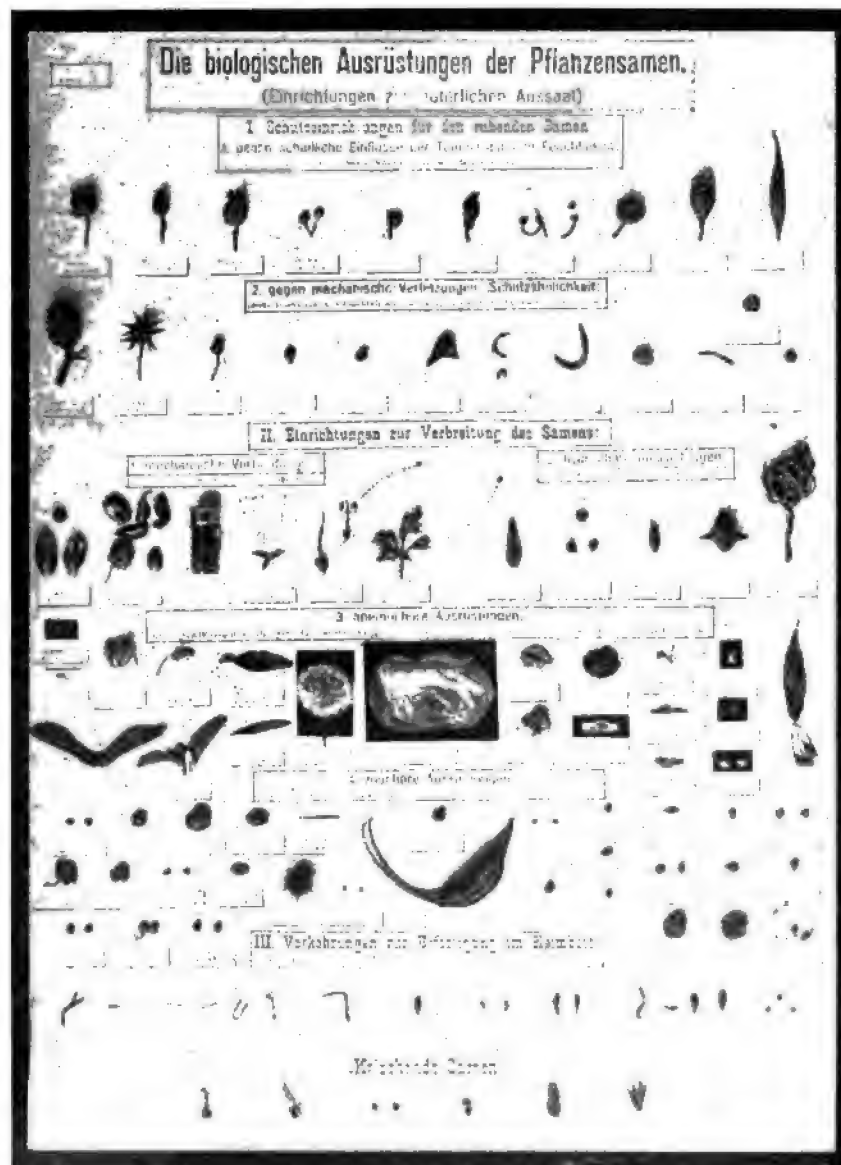
Inhalt:

1. Brutknospen an den Wedeln.
2. " " in den Blattachsen.
3. " " im Blütenstand.
4. " " als Ausläufer.
5. Blattartige Sprossen.
6. Winterknospen als Ableger.
7. Vermehrung durch Ausläufer.
8. Wurzelsprossen.
9. Knollenbildung.
10. Rhizome.

15 Arten in 20 Objekten . . . (VII, 2824) 49.—

30 " " 40 " " " (VII, 2826) 75.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Kafkas Sammlungen: „Die Verbreitungs-ausrüstungen der Samen und Früchte“ (VII 2816).

Sammlung.

Besteht aus drei Naturreichen, welche solche, die im Handel, in den Gärten und im täglichen Leben am meisten benutzt werden, nach deren Verwendung ge-

ordnet: Wurzeln, Rinden, Blüten, Samen, Blätter, Kräuter, Moose, Farbstoffe, Gerbstoffe, etc., Chemikalien und Diverses.

Besteht in 1 Karton m. Pappkästchen	(VII, 2827)	8.25
" " 2 Kartons	" (VII, 2828)	15.75
" " 3 "	" (VII, 2829)	24.—
" " 4 "	" (VII, 2830)	33.—

Sammlung aus dem organischen Naturreich.

Getreidearten, Hülsenfrüchte, Mehlsorten, Zucker u. Stärke, 40 Spezies	(VII, 2831)	18.—
Gewürze u. alkoholhaltige Genussmittel, 50 Spezies	(VII, 2832)	24.—
Drogen (Wurzeln, Rinden, Blätter, Blüten, Früchte, Samen, Pflanzensäfte, Extrakte), 40 Spezies	(VII, 2833)	24.—
Technisch verwendete Pflanzensäfte (Kautschuk, Guttapercha, Gummi, Harze) und Gerbstoffe, 40 Spezies	(VII, 2834)	27.—
Faserstoffe für die Textilindustrie u. Pflanzenfas., 40 Spezies	(VII, 2835)	24.—
Farbstoffe, organische und unorganische, 40 Spezies	(VII, 2836)	24.—

Die Erzeugnisse befinden sich je nach ihrer Art in einem oder mehreren Pappkästchen.

Siehe unter Technologie.

Sammlung für die Schule, enth. die wichtigsten Kulturpflanzen in der Natur.

Arten	(VII, 2840)	45.—
-------	-------------	------

Erdkundliche Produktsammlung, Geographie, 5. Geogr. Sammlungen.

u. Pflanzenleben des Kiefernwaldes, soweit deren Existenz mit der im engsten Zusammenhange steht.

Die Sammlung einschliesslich eines in geordneten, polierten Kastens mit Glasdeckel, Format 70:54 cm (VII, 2841) 60.—

Der Weise wie die Kiefer als Lehrsammlung zusammengestellt:

Pinus sessiliflora und pedunculata. Die Sammlung einschliesslich eines in geordneten, polierten Kastens mit Glasdeckel, Format 70:54 cm (VII, 2842) 60.—

Pinus malus. Die Sammlung einschliesslich eines in geordneten, polierten Kastens mit Glasdeckel, Format 70:54 cm (VII, 2843) 60.—

b. Herbarien.

Herbarium von Mittel- und Südamerika.

100 Pflanzenarten	(VII, 2845)	60.—
100 "	(VII, 2846)	110.—

Allgemeines Schulherbarium.

3 Abteil. zu je 100 Pflanzen . . (VII, 2850) 12.—

Alpenpflanzen-Herbarium.

a. 50 Arten in Mappe	(VII, 2851)	12.—
b. 100 " " "	(VII, 2852)	24.—

Gemeinnütziges Herbarium für Schule und Haus, enthaltend ca. 150 verschied. Pflanzen, nach ihrem Nutzen geordnet, in entsprechend bezeichneten Abteilungen. In Mappe.

Format, 34:22 cm (VII, 2853) 16.—

Inhalt:

1. Nützliche und schädliche Wiesenpflanzen.
2. Getreidearten, Hülsenfrüchte und Buchweizen.
3. Gewerbliche Pflanzen.
4. Oelgewächse.
5. Gespinnstpflanzen.
6. Farbpflanzen.
7. Gemüsepflanzen.
8. Giftpflanzen.

Giftpflanzen-Herbarium. Deutsche Giftpflanzen in getrockneten Exemplaren.

26 deutsche Arten in einem Heft	(VII, 2855)	5.—
40 " " " " " "	(VII, 2856)	8.—
100 " " " Mappe mit Heft	(VII, 2858)	18.—

Gräserammlung, kleine, für die Schule.

90 Arten, ausschliesslich Süßgräser, enthaltend die hauptsächlichsten Getreidearten und andere typische Formen einheimischer Gräser	(VII, 2859)	4.50
50 Arten desgleichen	(VII, 2860)	7.—
65 typische Arten mit Einschluss einiger Sauergräser und Binsen	(VII, 2863)	8.—
30 Getreidearten	(VII, 2866)	5.—
50 Halbgräser u. Binsen, häufigste Formen	(VII, 2868)	8.—

Moose u. Flechten des heimatl. Waldes, s. unt. Volckmar, Moose u. Flechten.

Moos-Herbarium. I. Musci frondosi. — II. Musci hepatici. 90 Arten in Mappe (VII, 2870) 4.50

Präparanden-Herbarium. Der Inhalt beschränkt sich auf die häufigsten wildwachsenden Pflanzen der deutschen Flora mit Einschluss der allgemein bekannten, namentlich in Baumgärten vorkommenden Zierpflanzen. Systematisch geordnet.

200 Arten	(VII, 2871)	24.50
500 Arten	(VII, 2872)	41.50

Unkräuter-Herbarium, enthaltend die stets oder nur zeitweise als Unkräuter auftretenden Pflanzen. Format 22:34 cm.

100 Arten auf feinem, weissem Papier in Mappe	(VII, 2875)	24.—
200 Arten auf feinem, weissem Papier in Mappe	(VII, 2876)	40.50
300 Arten auf feinem, weissem Papier in Mappe	(VII, 2878)	58.75
400 Arten auf feinem, weissem Papier in Pappkasten	(VII, 2879)	67.—

Die in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Volckmar, Die Moose und Flechten des heimatl. Waldes. 20 natürliche, auf Brettern aufgestellte Exemplare in Karton (VII, 2880)

18.—

1. *Parmelia quercifolia* (Graue Eichenflechte). 2. *Leucobryum glaucum* (Weiss- oder Igelmoos). 3. *Cetraria Islandica* (Islandisches Moos). 4. *Rhynostegium striatum* (Malgrünes Astmoos). 5. *Sphagnum acutifolium* (Gem. Torfmoos). 6. *Bryum cuspidatum* (Gem. Tannenmoos). 7. *Hypnum purum* (Rotripp. Astmoos). 8. *Sphagnum cimbilifolium* (Grossköpf. Torfmoos). 9. *Politrychum commune* (Widertonmoos — Frauenhaar). 10. *Cladonia pyxidata* (Gem. Becherflechte). 11. *Marchantia polymorpha* (Gem. Lebermoos). 12. *Tunaria hygrometrica* (Drehmoos). 13. *Hypnum cupressiforme* (Cypressenbl. Astmoos). 14. *Trichodon cylindricus* (Samtmoos). 15. *Catharina undulata* (Hornmoos). 16. *Peltigera canina* (Hundsschildflechte). 17. *Ceradotus purpurea* (Gem. Dachmoos). 18. *Evernia prunastri* (Eichenlungenflechte). 19. *Parmelia physodes* (Gemeine Fichtenflechte). 20. *Cladonia rangiferina* (Reintiermoos).

— Natürliche Blätter, Blüten, Ranken und Zweige auf Stativ und unter Glas siehe u. Zeichnen.

Wandtafel-Herbarium der landwirtschaftlich wichtigsten Pflanzen auf Papptafeln mit Oesen. Das Herbarium umfasst 240 Pflanzenarten und zwar je 20 Arten in 12 Abteilungen.

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Abt. Bäume. | 7. Abt. Halbgräser und |
| 2. „ Sträucher. | „ Binsen. |
| 3. „ Getreidearten. | 8. „ Wiesenkräuter. |
| 4. „ Gemüsepflanzen. | 9. „ Oekonomie- und |
| 5. „ Klee- und Weiss- | „ Handelspflanzen. |
| „ pflanzen. | 10. „ Giftpflanzen. |
| 6. „ Gräser. | 11. „ Unkrautpflanzen. |
| | 12. Abt. Garten-Zierpflanzen. |

Jede Abt. von 20 Arten in Mappe (VII, 2881) à 10.—

Alle 12 Abteilungen komplett in Mappen (VII, 2882) 116.—

c. Holzsammlungen.

Müllenhoff, Holzsammlungen, gibt ein Bild von Rinde, Längsschnitt (roh und poliert), Querschnitt, Blatt, zum Teil auch von Blüte und Frucht.

Kleine Sammlung, 16 Arten . . (VII, 2883) 25.—
Grosse „ 24 „ . . (VII, 2884) 40.—

Inhalt der kleinen Sammlung:*)

1. Kleinblättrige Linde — *Tilia parvifolia*.
2. Hain- oder Weissbuche — *Carpinus betulus*.
3. Rotbuche — *Fagus sylvatica*.
4. Esche — *Fraxinus excelsior*.
5. Wilde Akazie — *Robinia pseud-acacia*.
6. Rosskastanie — *Aesculus hippocastanum*.
7. Bergahorn — *Acer pseudoplatanus*.
8. Flatterulme — *Ulmus effusa*.
9. Birke — *Betula verrucosa*.
10. Fichte — *Picea excelsa*.
11. Waldkiefer — *Pinus sylvestris*.
12. Edeltanne — *Abies alba*.
13. Schwarzpappel — *Populus nigra*.
14. Platane — *Platanus occidentalis*.
15. Winterliche — *Quercus sessiliflora*.
16. Schwarzerle — *Alnus glutinosa*.

*) Auf Wunsch wird die kleine Sammlung auch in anderer Zusammenstellung geliefert.

Inhalt der grossen Sammlung:

1. Kleinblättrige Linde — *Tilia parvifolia*.
2. Hain- oder Weissbuche — *Carpinus betulus*.
3. Rotbuche — *Fagus sylvatica*.
4. Esche — *Fraxinus excelsior*.
5. Wilde Akazie — *Robinia pseud-acacia*.
6. Rosskastanie — *Aesculus hippocastanum*.
7. Bergahorn — *Acer pseudoplatanus*.
8. Flatterulme — *Ulmus effusa*.
9. Birke — *Betula verrucosa*.
10. Fichte — *Picea excelsa*.
11. Waldkiefer — *Pinus sylvestris*.
12. Edeltanne — *Abies alba*.
13. Schwarzpappel — *Populus nigra*.
14. Platane — *Platanus occidentalis*.
15. Winterliche — *Quercus sessiliflora*.
16. Pflaume — *Prunus domestica*.
17. Walnuss — *Juglans regia*.

Müllenhoff, Holzsammlungen.

18. Schwarzerle — *Alnus glutinosa*.
19. Süsskirsche — *Prunus avium*.
20. Ebersche — *Sorbus aucuparia*.
21. Silberweide — *Salix alba*.
22. Spitzahorn — *Acer platanoides*.
23. Apfelbaum — *Pirus malus*.
24. Birnbaum — *Pirus communis*.

Rückerts Holzsammlung: „Aus dem Walde.“ In 4 Holzrahmen, 42:28:4 cm, die je in 4 Abteilungen zerlegt sind. Die Sammlung enthält: Blüte, Samen, Frucht, Spross, Blätter, Holz mit Rinde im Längsschnitt, Holz poliert im Querschnitt, die Jahresringe und Markstrahlen zeigend, und poliertes Holzbrettchen mit Masern von 28 Arten (VII, 2886) 82.—

Inhalt: Kiefer. — Fichte. — Tanne. — Lärche. — Eibe. — Wacholder. — Rotbuche. — Eiche in zwei Arten. — Hornbaum. — Erle in zwei Arten. — Birke. — Aspe nebst Silber- und Schwarzpappel. — Ulme. — Esche. — Ahorn in zwei Arten. — Massholder. — Linde in zwei Arten.

Sammlung der wichtigsten Bau-, Nutz- u. Zierhölzer des In- u. Auslandes.

Die Sammlungen bestehen aus glatt gehobelten Brettchen, teilweise mit Splint u. Rinde, ca. 1 cm dick u. ca. 9:12 cm gross.

- | | |
|--|------|
| Nr. 1. 20 Arten der wichtigsten einheimischen Bau- und Nutzhölzer (VII, 2887) | 6.— |
| „ 2. 30 Arten der wichtigsten in- u. ausländisch. Bau- u. Nutzhölzer (VII, 2889) | 9.— |
| „ 3. 40 Arten der wichtigsten in- u. ausländisch. Bau- u. Nutzhölzer (VII, 2890) | 14.— |
| „ 5. 60 Arten der wichtigsten in- u. ausländisch. Bau- u. Nutzhölzer (VII, 2892) | 25.— |
| „ 6. 70 Arten der wichtigsten in- u. ausländisch. Bau- u. Nutzhölzer (VII, 2893) | 35.— |

Auf je einer Seite poliert jedes Stück 15 Pf. mehr.

Aufbewahrungskästen je nach Grösse 2—4 Mark.

Ausführlicher Katalog mit zwölf Sammlungen: steht unberechnet zu Diensten.

2. Plastische Modelle.

Arnoldi, Pilzsammlung. Plastische Pilznachbildungen in Papiermaché. Auswahl für Bürger- und Volksschulen, in Kiste mit Schiebdeckel.

- | | |
|---|------|
| Serie I: 24 essbare Pilze mit Beschreibung. (VII, 2894) | 20.— |
| Serie II: 24 giftige Pilze mit Beschreibung. (VII, 2895) | 20.— |
| Serie III: 24 essbare Pilze mit Beschreibung. (VII, 2896) | 20.— |
| Serie IV: 24 giftige Pilze mit Beschreibung. (VII, 2897) | 20.— |
| Jedes Modell einzeln (VII, 2898) | 1.50 |

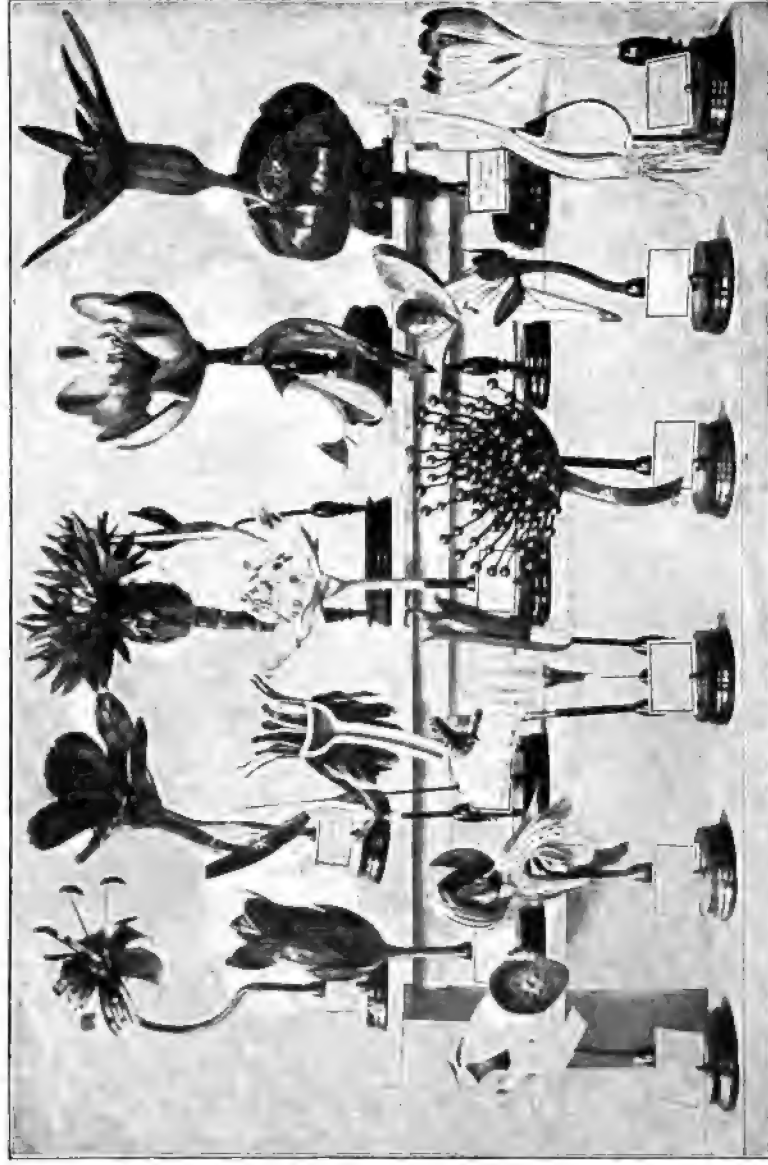
Brendels Modelle zur Erläuterung d. Blütenbaues angebauter u. wildwachsender Pflanzen liefere ich zu Original-Preisen.

Die Brendelschen Modelle sind naturgetreue Nachbildungen von Blüten, Keimungen, Früchten und anderen Pflanzenteilen; sie sind in Papiermaché, Holz, Gelatine usw. auf das sauberste ausgeführt und mit Oelfarben gemalt. Der sehr vergrösserte Massstab und die mannigfache Zerlegbarkeit derselben bieten grosse Vorteile. Die Modelle werden zu Originalpreisen geliefert, ausführliche Inhaltsverzeichnisse stehen gern zur Verfügung und werden gratis abgegeben.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Brendel's botanische Modelle.



Nr. 75 Lilium	Nr. 161 Tropaeolum	Nr. 128 Centaurea	Nr. 86 Nymphaea	Nr. 157 Agrostemma
Nr. 63 Atropa	Nr. 119 Taraxacum	Nr. 33 Pirus	Nr. 76 Galanthus	Nr. 125 Nuphar
Nr. 64 Digitalis	Nr. 81 ^a Orchis	Nr. 118 Anthemis	Nr. 130 Drosera	Nr. 110 Linaria
				Nr. 56 Colchicum

Brendels Modelle.

Auswahl Brendels botanischer Modelle:

- | | Ladungs-
|
|--|---------------|
| 1. <i>Agrostemma Githago</i> . Konrade. Blüte. Vergr. 8fach (VII, 2900) | 25.— |
| Ein Blütenblatt mit einem Kelchsausschnitt abzuheben. Fruchtknoten nebst Pistill herauszunehmen. | |
| 2. <i>Arum maculatum</i> . Gefleckter Aronsstab. Zwei Modelle, zusammen (VII, 2901) | 35.— |
| a) Blütenstand, umgeben von der Spatha. Vergr. 4fach, unzerlegbar. | |
| b) Blütenstand ohne Spatha. Vergr. 7fach. | |
| Der Kolben zeigt von unten nach oben: fertile weibliche Blüten, rudimentäre Blüten, männliche noch geschlossene Blüten (Reusenhaare) und den kolbenförmigen Appendix des Blütenstandes. | |
| 3. <i>Aspidium Filix mas</i> . Sw., Wurmfarne. Prothallium mit Antheridien und Archegonien. Vergr. 50fach (VII, 2902) | 16.— |
| 4. <i>Atropa Belladonna</i> . Tollkirsche. Blüte. Vergr. 5fach (VII, 2903) | 12.— |
| Blumenkrone vom Kelch abzunehmen, Griffel mit Fruchtknoten-Längsschnitt zum Herausnehmen. | |
| 5. <i>Betula alba</i> . Weissbirke. Männl. und weibl. Partialinfloreszenzen. Vergr. 70fach (VII, 2904) | 17.— |
| Samenfaschen abzunehmen. | |
| 6. <i>Brassica Napus</i> . Oelraps. Blüte. Vergr. 6fach (VII, 2905) | 11.— |
| Die Kronenblätter sind auszuheben, worauf die sich entwickelnde Frucht im Durchschnitt sichtbar wird. | |
| 7. — Schote. Vergr. 6fach (VII, 2906) | 10.— |
| Die sich auseinander teilenden Klappen zeigen an der inneren durchsichtigen Scheidewand die geteilten Samenkörner. | |
| 8. <i>Centaurea Cyanus</i> . Blaue Kornblume. Blüte. Vergr. 10fach (VII, 2907) | 35.— |
| Das Modell stellt die ganze Blütenkrone und daneben, stärker vergrößert, eine einzelne Zwitterblüte im Durchschnitt dar. Blütenkrone vom Stiel abzunehmen und auseinander zu teilen. | |
| 9. <i>Colchicum autumnale</i> . Herbstzeitlose. Blüte u. Wurzelschaft. Vergr. 2fach. (VII, 2908) | 17.— |
| Der Wurzelschaft ist im Durchschnitt dargestellt. | |
| 10. <i>Conium maculatum</i> . Schierling. Blüte und Frucht. Vergr. 24fach (VII, 2909) | 10.— |
| 11. <i>Corylus Avellana</i> . Haselstrauch. Männliche Blüte. Vergr. 30fach. Weibliche Blüte. Vergr. 80fach. (Partialinfloreszenzen) (VII, 2910) | 15.— |
| 12. <i>Digitalis purpurea</i> . Fingerhut. Blüte. Vergr. 5fach (VII, 2915) | 14.— |
| Nach Entfernung eines Drahtgriffels ist die eine Hälfte des längsdurchgeschnittenen Fruchtknotens mit den umgebenden Kelchblättern abzunehmen. | |
| 13. <i>Drosera rotundifolia</i> . Rundblättriger Sonnentau. Blatt. Vergr. 20fach (VII, 2916) | 20.— |
| Blatt mit den Fangborsten ein Insekt umschliessend. | |
| 14. <i>Euphorbia Cyparissias</i> . Wolfsmilch. Blütenstand. Vergr. 20fach (VII, 2917) | 12.— |
| Blütenstand aus dem Perigon zu heben. | |
| 15. <i>Galanthus nivalis</i> . Schneeglöckchen. Vollständige Blüte mit Stiel. Vergr. 4fach. (VII, 2918) | 14.— |
| Blumenblätter auszuheben. | |
| 16. <i>Iris germanica</i> . Schwertlilie. Blüte. Vergr. 2fach (VII, 2919) | 11.— |
| Ein inneres Perigonblatt auszuheben, um die Narbenlappen und Antheren zu zeigen, auch kann die ganze Blüte aus der Hüllblätterscheide herausgezogen werden, worauf der unterständige Fruchtknoten sichtbar wird. | |

Brendels Modelle.

- | | Ladungs-
|
|---|---------------|
| 17. <i>Lilium Martagon</i> . Türkenbund. Blüte. Vergr. 3fach (VII, 2920) | 18.— |
| Fruchtknoten, quer halbiert, mit Pistill abzunehmen. | |
| 18. <i>Linaria vulgaris</i> . Leinkraut. Blüte. Vergr. 12fach (VII, 2921) | 16.— |
| Unterlippe mit Sporn auszuheben. | |
| 19. <i>Mnium cuspidatum</i> . Heide-Sternmoos. Moosstämmchen mit Antheridien und Archegonien, die insgesamt auszuheben sind und dafür einzusetzen: die seta mit Kapsel (sporangium). Vergr. ca. 20fach. (VII, 2922) | 15.— |
| 20. <i>Narcissus poeticus</i> . Narzissenblüte. Vergr. 5fach (VII, 2923) | 24.— |
| Fruchtknoten zerlegbar. | |
| 21. <i>Nicotiana Tabacum</i> . Virginischer Tabak. Blüte. Vergr. 6fach (VII, 2924) | 17.— |
| Kelch, Blütenröhre und Fruchtknoten halbiert zum Herausnehmen. | |
| 22. <i>Nymphaea alba</i> . Seerose. Blüte. Vergr. 6fach (VII, 2925) | 27.— |
| Einige Blütenblätter abzunehmen. | |
| 23. <i>Orchis militaris</i> . Knabenkraut. Blüte. Vergr. 15fach (VII, 2930) | 15.— |
| Unterlippe mit Fruchtknoten und Sporn abnehmbar. Eine Pollinie mittelst Drahtgriffels auszuheben. | |
| 24. <i>Papaver Rhoeas</i> . Klatschmohn. Blüte und Knospe. Vergr. 4fach (VII, 2931) | 14.— |
| 25. — Fruchtkapsel, Samen und Samendurchschnitt. Vergr. 10-, 50- u. 100fach. (VII, 2932) | 10.— |
| Kapsel durch Querteilung zerlegbar. | |
| 26. <i>Phaseolus vulgaris</i> . Germinatio. Bohnenkeimung. | |
| a) Keimende Bohne. Vergr. 8fach. | |
| b) Junge Pflanze mit noch anhaftenden Cotyledonen. Vergr. 2fach. | |
| Zusammen (VII, 2933) | |
| 27. <i>Pinus silvestris</i> . Kiefer. Ganzer weiblicher Zapfen und eine einzelne Schuppe. Vergr. 20- und 80fach (VII, 2934) | 10.— |
| 28. — Ganzer männlicher Zapfen und eine einzelne Anthere. Vergr. 12- u. 50fach. (VII, 2935) | 10.— |
| 29. — Kiefern-Keimung. Vergr. 10fach. | |
| a) Geflügelter Samen. | |
| Zerlegbar und der Embryo halbiert zum Herausnehmen. | |
| b) und c) Keimung der Samen in zwei verschiedenen Stadien. | |
| d) Junges Pflänzchen. | |
| Zusammen (VII, 2936) | |
| 30. <i>Pirus Malus</i> . Apfel. Blüte. Vergr. 5fach. (VII, 2937) | 12.— |
| Blüte vom Stiel abzunehmen und auseinanderzutheilen. | |
| 31. <i>Pisum sativum</i> . Erbse. Erbsenblüte. Vergr. 8fach (VII, 2938) | 13.— |
| Fabne, Flügel und Schiffchen abzuheben, ebenso der freie Staubfaden und der Griffel mit dem oberständigen Fruchtknoten. | |
| 32. <i>Primula officinalis</i> . Schlüsselblume. Blüte. Vergr. 15fach (VII, 2946) | 20.— |
| Lang- und kurzgrifflige Form, erstere im Durchschnitt dargestellt, bei letzterer ist die Blüte aus dem Kelch zu ziehen. | |
| 33. <i>Prunus Cerasus</i> . Kirsche. Blüte. Vergr. 8fach (VII, 2947) | 15.— |
| Blüte vom Stiel abzunehmen und auseinanderzutheilen. Ein noch vergrößerter Fruchtknoten ist im Längsschnitt apart beigegeben. | |

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Hartinger, Wandtafeln (VII, 3190). III. Abt.: Bäume. Tafel 18: „Eiche“.



Hartinger, Wandtafeln (VII, 3190). II. Abt.: Botanik. Tafel 4: „Petersilie, Möhre usw.“

Modelle.

- is Robur.** Eiche. Gruppe männl. bl. Blüten. Vergr. 30 fach. (VII, 2948) 10.—
weibliche Blüte ist im Durchschnitt dargestellt.
- ulus acer.** Hahnenfuss. Blüte und Fruchstand ist im Durchschnitt dargestellt. Vergr. 8- u. 30 fach. (VII, 2949) 16.—
Fruchstand ist im Durchschnitt dargestellt.
- canina.** Hundrose. Blüte nebst Fruchtknoten im Durchschnitt. Vergr. (VII, 2950) 17.—
- alba.** Silberweide. Männl. u. weibl. Vergr. 13 fach. (VII, 2951) 10.—
- officinalis.** Salbei. Blüte. Vergr. h. (VII, 2952) 18.—
Krone aus dem Kelch zu heben und in eile zu zerlegen. Griffel mit Fruchtknoten abar.
- cereale.** Roggen. Roggen-Aehr- Vergr. 30 fach. (VII, 2953) 20.—
rechte Teil des Aehrchens ist auszuheben legbar.
- oggenkeimung.** Längs- und Quertt des unteren Teils der Frucht bei nender Keimung, nebst einer jungen ze (VII, 2954) 15.—
- oggenkorn-Frucht.** Vergr. 60 fach. (VII, 2955) 50.—
- im tuberosum.** Kartoffelblüte. Vergr. h. (VII, 2956) 10.—
Staubbeutel und Griffel mit Fruchtknoten- schnitt auszuheben.
- acum vulgare.** Löwenzahn im Durch- tt nebst einer Zungenblüte und be- tem Samenkörnchen. Vergr. 8- und h. (VII, 2960) 16.—
- ulmifolia.** Linde. Blüte. Vergr. ach. (VII, 2961) 13.—
- um pratense.** Wiesenkl. Einzel- Vergr. 25 fach. (VII, 2962) 10.—
te aus dem Kelch zu nehmen, ein Flügel dem durchschnittenen Teil des Schiffechens eben, Griffel nebst Fruchtknoten aus deröhre zu ziehen.
- im vulgare.** Weizen. Weizen-Aehr- Vergr. 30 fach. (VII, 2963) 28.—
lere Teile auszuheben und auseinanderzuteilen.
- dioica.** Nessel. Männl. und weibl. Vergr. 50 fach. (VII, 2964) 10.—
bl. Blüte abzuhängen und zu öffnen.
- tricolor.** Stiefmütterchen. Blüte. Vergr. 6 fach. (VII, 2965) 18.—
te und Blütendurchschnitt.
- inifera.** Kultivierte Weinrebe. Zwi- te des blauen Portugiesers (Oporto- mit Mütchen. Vergr. 45 fach. (VII, 2966) 16.—
zehen abzuhängen und Fruchtknoten im Längs- halbiert, zerlegbar.
- ays.** Männl. und weibl. Blüte. Vergr. 25 fach, fem. 40 fach. (VII, 2968) 20.—
- Pilzkabinett.** Plastische, natur- achbildung d. wichtigsten essbaren, gen und giftigen Pilze aus Papier- Gruppen verschiedener Altersstufen dbreitet. Die Beschreibung der Pilze ich auf der unteren Seite des Stand- des einzelnen Pilzes. 26 wichtige : ganze Sammlung umfasst 142 Arten. e Pilze (VII, 2970) 1.80

Dürfelds Pilzkabinett.

Verzeichnis der wichtigsten Pilze:

1. Gift-Wulstling. Knollenblätterpilz. *Amanita phalloides*. (Giftig.)
2. Fliegenwulstling. Fliegenpilz. *Aman. muscaria*. (Giftig.)
7. Schöngestaltiger Wulstling. *Aman. formosa*. (Giftig.)
8. Grosser Schirmling. Parasolpilz. *Lepiota procera*. (Essbar.)
9. Honig-Ringling. Hallimasch. *Armillaria mellea*. (Essbar.)
16. Wahrer Moosling. *Mousseron*. *Clitopilus prunulus*. (Essbar.)
21. Feld-Egerling. Champignon. *Psalliota campestris*. (Essbar.)
22. Wiesen-Egerling. Wiesen-Champignon. *Psall. pratensis*. (Essbar.)
23. Acker-Egerling. Acker-Champignon. *Psall. arvensis*. (Essbar.)
28. Pfeffer-Milchling. Pfefferschwamm. *Lactarius piperatus*. (Verdächtig.)
29. Echter Reizker. Wacholder-Milchling. *Lact. delicosus*. (Essbar.)
33. Gift-Milchling. Birken-Reizker. Gift-Reizker. *Lact. torminosus*. (Giftig.)
36. Spei-Täubling. Kuss. *emetica*. (Giftig.)
38. Echter Gelbling. Eierpilz. Pfifferling. Gelbchen. Gähling. *Cantharellus cibarius*. (Essbar.)
42. Kuh-Pilz. Kuh-Röhrling. *Bol. bovinus*. (Essbar.)
43. Pfeffer-Röhrling. Pfefferpilz. *Bol. piperatus*. (Essbar.)
44. Filz-Röhrling. Ziegenlippe. *Bol. submontosus*. (Essbar.)
45. Satana-Röhrling. Satana-Pilz. *Bol. Satanas*. (Giftig.)
47. Königs-Röhrling. *Bol. regius*. (Essbar.)
48. Stein-Röhrling. Steinpilz. Herrenpilz. *Bol. edulis*. (Essbar.)
49. Birken-Röhrling. Kapuzinerpilz. *Bol. scaber*. (Essbar.)
53. Sammelpilz. *Polyporus confluens*. (Essbar.)
66. Spitzmorchel. *Morchella conica*. (Essbar.)
67. Kappchen-Morchel. *Morchella Mitra*. (Essbar.)
68. Riesenmorchel. Speisemorchel. *Helvella gigas*. (Essbar.)
71. Sommer-Trüffel. Deutsche schwarze Trüffel. *Tuber aestivum*. (Essbar.)
83. Schwefelkopf, bitterer. *Hypholoma sublateritium*. (Giftig.)
94. Wald-Champignon. Wald-Egerling. *Agaricus silvaticus*. (Essbar.)
103. Rotes Hahnenkammchen. *Clavaria botrytis*. (Essbar.)
105. Suppenpilz. *Collybia esculenta*. (Essbar.)

Ausführliche Verzeichnisse auf Wunsch gratis.

Flora artefacta. Nach lebenden Pflanzen gearbeitet und herausgegeben von Christine Jauch und Gartenbauinspektor Hölscher. Ca. 200 Modelle in natürlicher Grösse in 20 Serien à 10 Modelle inkl. Versandkiste.

Ausgabe A: 22 Reihen zu 10 Modellen in Kasten. (VII, 2971) à 25.—

Ausgabe B: (Volksschulausg.). In gleicher Ausführung wie Ausgabe A in 20 Aufbewahrungskästen. (VII, 2973) 42.—

Inhalt:

1. Bilsenkraut (*Hyoscyamus niger* L.).
2. Bittersüss. Nachtschatten (*Solanum Dulcamara* L.).
3. Einbeere, Wolfskirsche (*Paris quadrifolia* L.).
4. Roter Fingerhut (*Digitalis purpurea* L.).
5. Herbstzeitlose (*Colchicum autumnale* L.).
6. Stechapfel (*Datura Stramonium* L.).
7. Tollkirsche (*Atropa Belladonna* L.).
8. Apfelsine, Orange (*Citrus Aurantium* L.).
9. Cacao (*Theobroma Cacao* L.).
10. Süss-Mandelbaum (*Amygdalus communis* L.).
11. Ölbaum, Olive (*Olea europaea* L.).
12. Reis (*Oryza sativa* L.).
13. Kaffee (*Coffea arabica* L.).
14. Schwarzer Pfeffer (*Piper nigrum* L.).
15. Tabak (*Nicotiana Tabacum* L.).
16. Teestrauch (*Thea chinensis* L.).
17. Krautige Baumwolle (*Gossypium herbaceum* L.).
18. Jute-Pflanze (*Corchorus textilis* L.).
19. Seidelbast, Kellershals (*Daphne Mezereum* L.).
20. Weisses Seerose (*Nymphaea alba* L.).

Osterloh, Botanische Modelle

Liefere ich zu Originalpreisen und bitte Spezialkataloge zu verlangen.

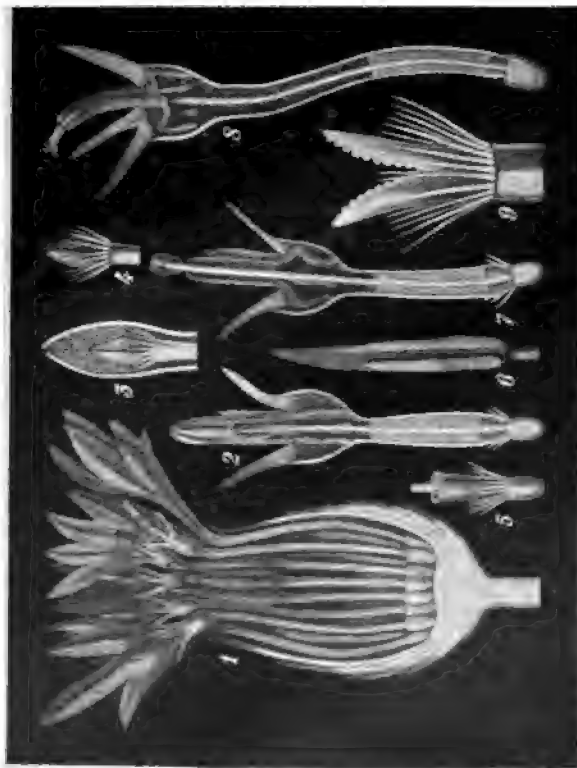
In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Engle-der, Wandtafeln. Abt.: Pflanzenkunde (VII, 313).



Michael, Pilztafeln (VII, 329).



Jung, Koch und Quentell, Neue Wandtafeln (VII, 320). Tafel 34: „Kornblume“.



Jung, Koch und Quentell, Neue Wandtafeln (VII, 320). Tafel 35: „Leibkraut“.

Utensilien für Sammler.

Botanisches, die wichtigsten enthaltend (VII, 2975)	6.—
Pressen mit Trag- und Umhäng- spaten und Löschbuch. he geölt, 28 cm lang, 20 cm breit (VII, 2976)	2.50
he poliert, 28 cm lang, 20 cm breit (VII, 2977)	3.—
„, Etiketten f. Pflanzen-Sammlungen (VII, 2978)	1.50
er, grau zum Pflanzenpressen. ogen 37:44 cm (VII, 2980)	— .65
„ 37:44 cm (VII, 2981)	1.20
otanische, ganz in Hornfassung, einem Glas (VII, 2985)	1.25
zwei Gläsern (VII, 2986)	2.—
drei Gläsern (VII, 2987)	2.75

Lutz, K. G., Herbarium, mit Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Pflanzen, sowie zur Einrichtung eines Herbariums. a. Kleine Ausgabe, 26:39 cm . . . (VII, 2990)	2.50
b. Mittlere Ausgabe, 27:42 cm . . . (VII, 2991)	5.40
c. Grosse Ausgabe, 27:42 cm . . . (VII, 2992)	8.40
d. Pflanzen-Etiketten apart. (VII, 2993)	— .60
Mik, Prof. J., Herbarium. Mappe z. Anlegung von Schüler-Herbarien (VII, 3000)	3.—
Pflanzenpressen aus Lindenholz, mit Schrauben. 40 cm lang, 18 cm breit (VII, 3010)	2.40
50 cm lang, 23 cm breit (VII, 3011)	3.20
— aus bestem Draht, grosses Format (VII, 3012)	4.50
Pflanzenspaten (Pflanzenstecher) mit Hand- griff. (VII, 3014)	— .00
Pinzetten, gerade, spitz, 10 cm lang (VII, 3015)	— .80
— mit gebogenen Spitzen (VII, 3016)	1.20

4. Anschauungsbilder.

Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben
n. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung und zwei Stäben, ferner mit
1 Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. Neuerdings findet
auch ein Pappaufzug mit Leinenrand und Oesen gute Aufnahme.

W. von, Wandtafeln der Pflanzen- en. 4 Tafeln in Farbendruck. i. Mit Text. gezogen (VII, 3110)	6.—
inwand mit Oesen (VII, 3111)	11.—
Inhalt: rn. 3. Kartoffelkrankheit. rankheit. 4. Rost des Getreides. Warming, 12 botanische Wand- rösse 100:75 cm. gezogen (VII, 3120)	2.50
pppe m. Rand u. Oesen (VII, 3121)	4.—
inwand mit Stäben (VII, 3122)	4.50
n Tafel 1—7 (VII, 3123)	— .25
lt: d Eiche. 5. Mohn und Ackersenf. nie und Ulme. 6. Anemone und Scharfer Befruchtung. 6. Hahnenfuss, Feigwurz. se. 7. Tulpe und Narzisse. u erschienen sind: Gerste, Hafer, Roggen. und Haselnuss. l. Frucht, Blüte und Knoll-u. bergahorn, Linde, Esche, Eberesche. Fichte und Tanne. of. Dr. A., Biologischer Atlas der Serie „Iris“. 7 Tafeln in feinstem ruck. 84:120 cm ett mit Text unaufgezogen (VII, 3125)	30.—
l—4 unaufgezogen (VII, 3126)	18.—
afel einzeln (VII, 3127)	4.50
ft hierzu einzeln (komplett) (VII, 3128)	1.—
Tafel 1—4 (VII, 3129)	— .80

Inhalt:
Blüte und Blume. (Notwendige Fremdbestäubung
durch Insekten.)
Artenprucht der Blume als Lockmittel und
oftmal: Nektarium und Honigabsccheidung.
Morphologie des Androeceums und Gynaeceums:
Stempel, Narbe und Staubblatt.
Leichte Frucht und Morphologie des reifen
Samens. Samenhüllen. Eiweisskörper und
Embryo.

Dodel, Prof. Dr. A., Biologischer Atlas. Tafel 5. Entwicklungsgeschichte der Samenknope bis zur Zeit der Befruchtung. 6. Befruchtung der Eizelle, Endosperm-Bildung und Entwicklungsgeschichte des Embryos: Synergiden-Embryonen. 7. Keimung des Samens, Entwicklung des Keim- pflänzchens während der ersten Sommermonate. Engledner, F., Wandtafeln für den natur- kundlichen Unterricht. I. Abteilung: Tierkunde. (Siehe unt. Zoologie.) II. Abteilung: Pflanzenkunde. 73 Tafeln in Farbendruck, à 60:80 cm. (Abb. S. 218.) Jede Lieferung mit Rand u. Oesen (VII, 3130) à 4.50 — auf Leinwand mit Stäben. . . (VII, 3131) à 10.50 Jede Tafel mit Rand und Oesen (VII, 3132) à — .80 — auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 3133) à 1.80 6 Tafeln zusammen mit Rand und Oesen (VII, 3134) à — .75 — auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 3135) à 1.75	
---	--

Inhalt: I. Lieferung. Taf. 1. Türkenbund-Lilie. 2. Schneeglöckchen. 3. Kellerrhals. 4. Waldföhre. 5. Samtpfötterblume. 6. Stiel- und Sommer- eiche. 7. Kartoffel. II. Lieferung. Taf. 7. Virginischer Tabak. 8. Hopfen. 9. Feuerbohne. 10. Tollkirsche. 11. Schwarz. Holunder. 12. Kamille. III. Lieferung. Taf. 13. Baldrian. 14. Linde. 15. Spitzahorn. Taf. 16. Weisses und gelbes Seerosen. 17. Hundsrose. 18. Märzveilchen. IV. Lieferung. Taf. 19. Gebauter Lein (Flachs). 20. Walderdbeere. 21. Scharf. Hahnenfuss. 22. Zypressen-Wolfs- milch. 23. Stachelbeerstrauch. 24. Wegwarte (Zicho- rie). V. Lieferung. Taf. 25. Fichte. 26. Aehrengras, Wei- zen. 27. Rispengras, Hafer. 28. Knabenkraut.	
--	--

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Kohl, Botanische Tafeln (VII. 3220). Tafel 11: „Eiben“.

**F., Wandtafeln für den naturkund-
unterricht.**

bult (Fortsetzung):

elnussstrauch.	Taf. 57. Eibisch.
kenblumen.	58. Klee, Luzerne.
Lieferung.	59. Himbeerstrauch.
elbaum.	60. Rosskastanie.
he.	
tenerbse.	XI. Lieferung.
reiner Hanf.	Taf. 61. Birkenpilz, Fliegen-
erkirschbaum.	schwamm.
tische und Kohl-	62. Speisemorchel, Mai-
.	trüffel, Weisse Trüf-
Lieferung.	fel, Stäubling.
er Weinstock.	63. Wurmfarne.
nrebe.	64. Weisse Taubnessel,
tschmohn, Gar-	Gefleckte Taub-
nohn.	nessel.
en Mangold.	65. Weisse Mistel.
rschierling.	66. Gelbe Segge, See-
er Fingerhut.	Simse.
s.	
Lieferung.	XII. Lieferung.
tee.	Taf. 67. Gemeiner Frosch-
	löf, Gefleckter
mwolle.	Aron.
lekrant und	68. Brunnen-, Leber-
luseblume.	moos, Wellig, Stern-
nblume.	moos, Gemeiner
hweizen.	Bärapp, Wiesen-
Lieferung.	schachtelhalm.
er Enzian.	69. Schmalblättriges
che, Wacholder.	Weidenröschen,
pe, Nelke.	Ruprechtskraut.
bstzeitlose.	70. Echter Feuer- oder
warzes Bilsen-	Zunderschwamm.
it.	Stachelpilz, Gold-
hapfel.	gelber Keulenpilz,
Lieferung.	Eierschwamm.
nischer Flieder.	71. Kokospalme.
se.	72. Saatgerste.
	73. Salweide.

M., Blattformen. Systematische u.
ende Darstellung in natürlichen
8 Taf. i. Farbendr. 45:53 cm (VII, 3140) 4.—
appe mit Rand und Oesen (VII, 3141) 10.—

rmen. In natürlichen Grössen
dargestellt. 12 Taf. in Farbendruck.
1 (VII, 3142) 8.—
appe mit Rand und Oesen (VII, 3143) 17.—
rmen. In natürlichen Grössen syste-
dargestellt. 8 Tafeln in Farben-
5:53 cm (VII, 3144) 6.—
appe mit Rand und Oesen (VII, 3145) 12.—

**Wandbilder-Atlas zur Natur-
e.**

Arznei- u. Giftpflanzen. 80:125 cm
(VII, 3155) 12.—

Kulturu. Handelspflanz. 90:130 cm.
Leinwand mit Stäben . . (VII, 3160) 12.—

ch unter Zoologie, Mineralogie und
schaft.

ndtafeln für den naturgeschicht-
unterricht, s. u. Hartinger.

., Schemat. Darstellung des Kreis-
r Stoffe in der Natur. Zu Bau und
er Pflanze. 80:65 cm.
pier mit Rand und Oesen (VII, 3161) 1.50

Prof. A., u. E. Schmidt, Auslând.
lanzen. 12 Tafeln in Earbendruck.
n.

Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3170) à 2.—
Rand und Oesen (VII, 3171) à 2.20
Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 3172) à 3.—
Leinwand mit Stäben . . (VII, 3173) à 3.50

Goering, Prof. A., u. E. Schmidt, Auslând.
Kulturpflanzen.

Text hierzu: Tewes, Kulturpflanzen (VII, 3174) 1.20
— Lnb. (VII, 3175) 1.75

Inhalt:

1. Kaffee.	5. Tabak.	9. Reis.
2. Tee.	6. Pfeffer u. Gummi.	10. Orangen.
3. Kakao.	7. Zuckerrohr.	11. Kokospalme.
4. Baumwolle.	8. Oliven.	12. Dattelpalme.

**Hartinger, A., Die essbaren und giftigen
Schwämme in ihren wichtigsten Formen.**
40 Spezies geniessbare und 20 Spezies giftige
Schwämme auf 12 Tafeln dargestellt in
Farbendruck. 37:54 cm. Mit erläuterndem
Text von Dr. G. Bill.

Unaufgezogen (VII, 3180) 13.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 3181) 21.80

— **Alpenblumen in 6 landschaftlichen Bildern
nach Originalgemälden in Farben ausgeführt.**
62:48 cm (VII, 3185) 10.—

— **Oesterreichs u. Deutschlands wildwachsende
oder in Gärten gezogene Giftpflanzen.**
34 Spezies auf 14 Tafeln in Farbendr., nach
der Natur aufgenommen. 37:54 cm, mit Text.

Unaufgezogen (VII, 3186) 25.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 3187) 35.20

— **Wandtafeln für den naturgeschichtlich. An-
schauungsunterricht i. Farbendruck. 84:64 cm.**

I. Abt.: Zoologie (s. u. Zoologie).

II. Abt.: Botanik. 15 Tafeln.

III. Abt.: Bäume. 25 Tafeln.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3190) à 1.00
— mit Rand und Oesen (VII, 3191) à 1.90
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 3192) à 2.60
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3193) à 2.85

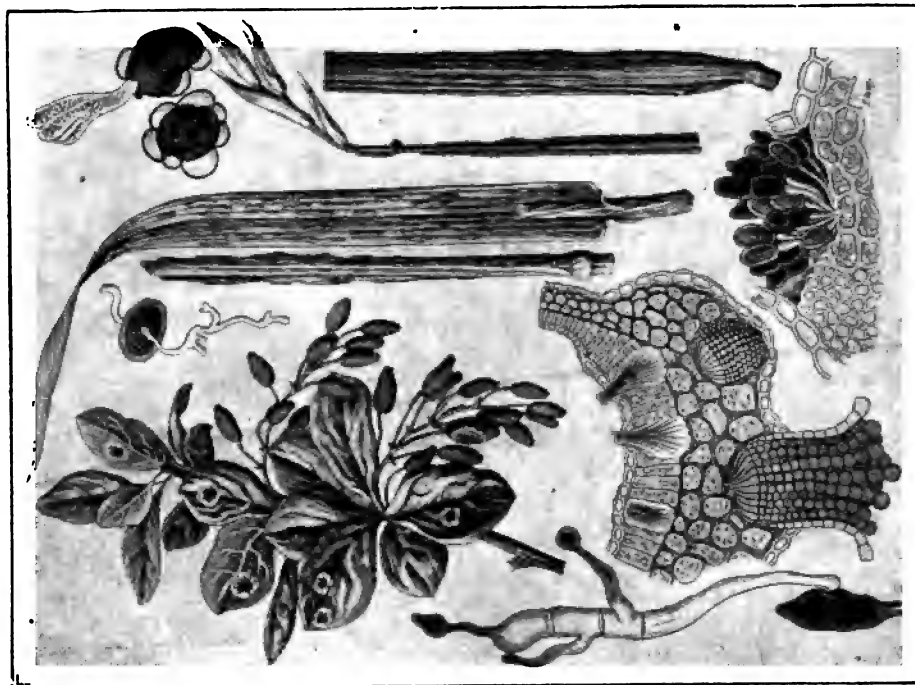
Abteilung II: Botanik.

1. Leberblümchen, Busch-Winde, Sumpf-Dotterblume,
Goldlack, Gartenmohn, Gartennelke, Baumwolle, Tee.
2. Hirtentäsch, Hahnenfuss, blauer Eisenhut, Stief-
mütterchen, Veilchen, Küchenschelle, Reseda.
3. Aprikose, Johannis-, Erd-, Stachel-, Himbeerstrauch,
Mandelbaum.
4. Petersilie, Möhre, Weinstock (Abb. S. 216).
5. Champignon, Herrnpilz, Eierpilz, Hallimasch, Morcheln,
Fliegenschwamm, Mutterkorn, Renntierflechte, indische
Flechte.
6. Seerose, Erbse, Linse, Feuerbohne, Wiesensklie,
Luzerner Klee, Lein.
7. Schlehdorn, Wilde Rose, Brombeere, Kümmel, Fenchel,
Hundspetersilie, Gefleckter Schierling.
8. Nachtschatten, Bilsenkraut, Tollkirsche, Stechapfel,
Kartoffel, Tabak.
9. Vergissmeinnicht, Heidel-, Preiselbeere, Sonnen-,
Schlüsselblume, Fingerhut.
10. Mai-, Schneeglöckchen, Frauenschuh, Einbeere,
Lilie, Tulpe, Reis.
11. Gänseblümchen, Majoran, Salbei, Lavendel, Kaffee,
Flieder, Holunder.
12. Ackerwinde, Haselnuss, Kornblume, Kamille, Georgine,
Löwenzahn, Aster.
13. Herbstzeitlose, Hopfen, Seidelbast, Küchenzwiebel,
Vanille, Knoblauch.
14. Taubnessel, Hanf, Hyazinthe, Weizen, Roggen, Korn,
Gerste, Taumelloch, Hafer.
15. Mais, Wacholder, Wurmfarne, Schachtelhalm.

Abteilung III: Bäume.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1. Sommerlinde. | 14. Platane. |
| 2. Weisses Weide. | 15. Pyramidenpappel. |
| 3. Berg-Ahorn. | 16. Erle. |
| 4. Schwarzpappel. | 17. Apfelbaum. |
| 5. Birnbaum. | 18. Eiche (Abb. S. 216). |
| 6. Weissbirke. | 19. Rotbuche. |
| 7. Esche. | 20. Walnussbaum. |
| 8. Rosskastanie. | 21. Kirschbaum. |
| 9. Oelbaum. | 22. Zwetschenbaum. |
| 10. Fichte. | 23. Pinie. |
| 11. Edeltanne. | 24. Echte Kastanie. |
| 12. Lärche. | 25. Akazie. |

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.**



Krausheiten der Kulturpflanzen VII. 1874.
Tafel 1. Stängel oder Spindel

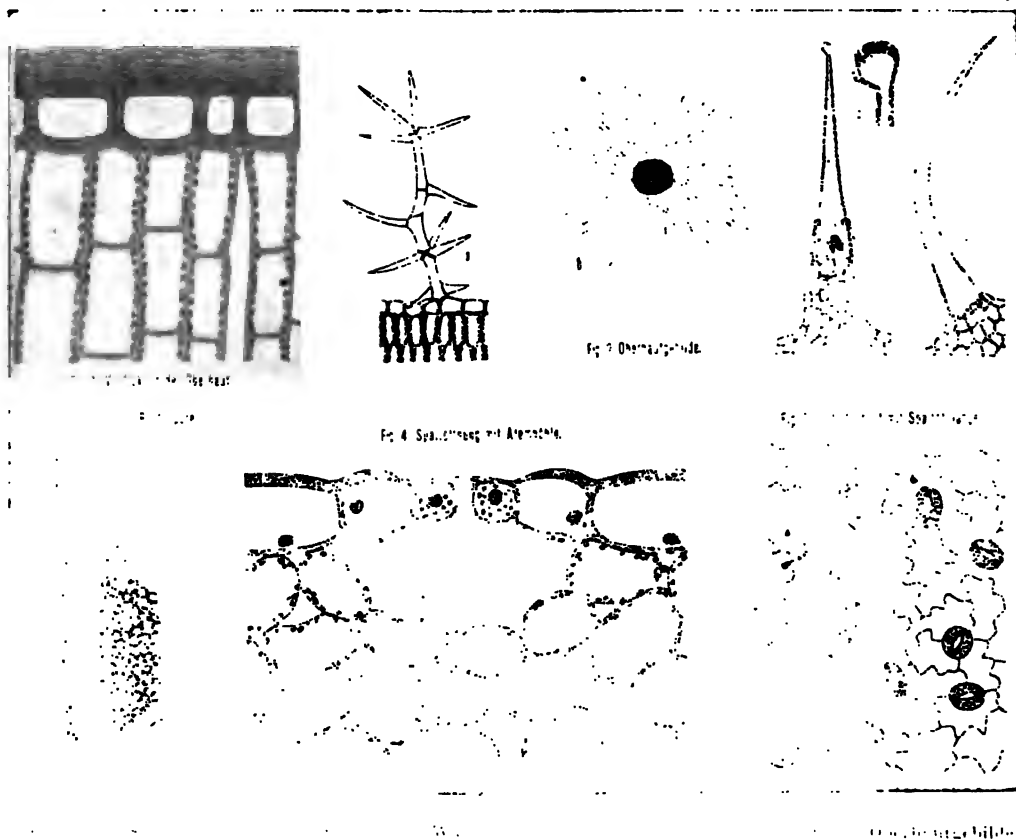


Fig. 1. Oberhautzelle.

Fig. 4. Spaltöffnung mit Aerenchym.

Fig. 5. Spaltöffnung mit Stoma.

Fig. 6. Spaltöffnung mit Stoma.

**L., Prof. Dr. G. v. Koch und
direktor Dr. Fr. Quontell, Neue
feln für den Unterricht in der Natur-
ite. In feinstem Farbendruck auf
warzem Hintergrund. Grösse
cm.**

**logic. In 3 Lief. à 10 Blatt mit Text.
unter Zoologie.)**

**anik. In 4 Lief. à 10 Blatt mit Text.
S. 218.)**

Blatt (auch gemischt) unaufgezogen
(VII, 3200) 25.—
f Leinwand mit Oesen . . (VII, 3201) 30.—
f Leinwand mit Stäben . . (VII, 3202) 42.50
Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3203) à 3.50
f Leinwand mit Oesen . . (VII, 3204) à 4.—
f Leinwand mit Stäben . . (VII, 3205) à 5.25

Inhalt:

Lieferung.
Hässelblume.
se.
skastanie.
lderbeere.
senschaumkraut.
arf. Hahnenfuss.
tschrose.
rtoffel.
erwinde.
ygen.

Lieferung.
lweide.
urtentulpe.
rbaum.
eisseTaubnessel.
ilchen, dreifarb.

Taf. 16. Kornrade.
" 17. Weissbeer. Mistel.
" 18. Linde.
" 19. Möhre.
" 20. Sonnenblume.

III. Lieferung.
Taf. 21. Weinstock.
" 22. Haselstrauch.
" 23. Salep-Orchis.
" 24. Gemeine Kiefer.
" 25. Gemeiner Punkt-
farn.
" 26. Grosses Haarmoos.
" 27. Champignon.
" 28. Wand- Schwielen-
flechte.
" 29. Kopfschimmel.
" 30. Stauwasseraleen.

Der Apfelbaum, seine Feinde und
sitzen. Farbige Wandtafel. 74:98 cm.
geezogen (VII, 3210) 5.—
einwand mit Stäben . . . (VII, 3211) 7.50

**F. G., Botanische Tafeln in 5 Serien.
ologie. II. Anatomie. III. Systematik.
lungsgeschichte. IV. Morphologie.
izenkrankheiten. 119:85 cm. (Abb.
)**
Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3220) à 5.—
f Leinwand mit Stäben . . (VII, 3221) à 7.—

rschienen sind bis jetzt:

III. Pilze. Gasteromycetes. Geaster.
V. Peronosporaceae. Phytophthora infestans
de Py (Kartoffelkrankheit).
III. Muscineae. Musci (Funaria hygrometrica,
Sphagnum acutifolium).
I. Spaltöffnungen. A. (Vinca rosea, Trate-
scantia zebрина).
II. Plasmaverbindungen. I. (Nerium Oleander,
Strychnos nux vomica, Phaseolus multi-
florus).
III. Orchidaceae (1). Orchis militaris L. Orchis
purpurea.
I. Spaltöffnungen B. (Hakoea repanda, Cypri-
pedium insigne, Cucurbita Pepo, Allium
Cepa).
III. Pilze. Ascomycetes. Helvellaceae. Mor-
chella conica und Mitrula phalloides etc.
III. Orchidaceae (2). Orchis militaris. (Mit
Blütendiagrammen).
III. Dicotyledonae. Acanthaceae. Acanthus
mollis L.

Kohl, Dr. F. G., Botanische Tafeln in 5 Serien.

Taf. 11. Ser. III. Gymnospermae. Taxus baccata.
" 12. " III. Pteridophyta, Selaginellaceae, Selaginella
selaginoides.
" 13. " I. Insectivora I: Nepenthes.
" 14. " I. Insectivora II: Sarracenia.
" 15. " III. Gymnospermen: Tumboa Bainesii (Wel-
witschia).
" 16. " I. Pteridophyta, Platycerium grande.

**Kühns Botan. Taschenbilderbogen für den
Spaziergang. 4 Taf. in Leporello-Art mit
200 farbigen Abbildungen in 3 Heften, kart.
(VII, 3230) à —.50**

**Lange, E., Krankheiten der Kulturpflanzen.
In Serien mit je 3 in Farben ausgeführten
Wandtafeln mit Text. 70:95 cm. (Abb.
S. 222.)**

Jede Serie unaufgezogen mit Text (VII, 3231) à 5.—
— auf doppeltem Papier mit Rand und
Oesen (VII, 3232) à 6.—
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3233) à 10.—
Jede Tafel unaufgezogen. . . . (VII, 3234) à 2.—
— auf doppeltem Papier mit Rand und
Oesen (VII, 3235) à 2.40
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3236) à 3.75

Inhalt:

Serie I: Getreidekrankheiten.
Taf. 1. Mutterkorn (Secale cornutum).
" 2. Stein- od. Sijnkbrand (Tilletia caries Tul.).
" 3. Stengel- od. Stielbrand (Succinia graminis).
Serie II: Kartoffelkrankheiten.
Taf. 4. Krautfäule (Phytophthora inf.).
" 5. Schwarzbeinigkeit, Kräuselkrankheit, Schorf.
" 6. Knollenfäulen (Nass- und Trockenfäule).
In Vorbereitung befinden sich:
Serie III: Rübenkrankheiten.
Taf. 7. Rübenmüdigkeit.
" 8. Herzfäule und Wurzelfäule.
" 9. Wurzelbrand und Blattrost (Kohlherne).
Serie IV: Obstkrankheiten.
Taf. 10. Traubenkrankheit.
" 11. Taschenpflaume, Blattseuche der Kirschen.
" 12. Gitterrost und Schorf (Frostblasen).

Textheft apart mit 3 verkleinerten Ab-
bildungen (VII, 3237) —.20

**Lorinser, F. W., Die wichtigsten essbaren,
verdächtigen u. giftigen Schwämme. 12 Tafeln
in Farbendruck mit Text.**
In Mappe unaufgezogen (VII, 3240) 5.—

**Lubarsch, O., Wandtafeln zur Blütenkunde.
Eine Sammlung von Diagrammen und
Längsschnitten der wichtigsten Blüten-
typen für höhere Lehranstalten. 20 Tafeln
à 45:86 cm.**
In 2 Abtlgn. mit Text zusammen (VII, 3250) 15.—

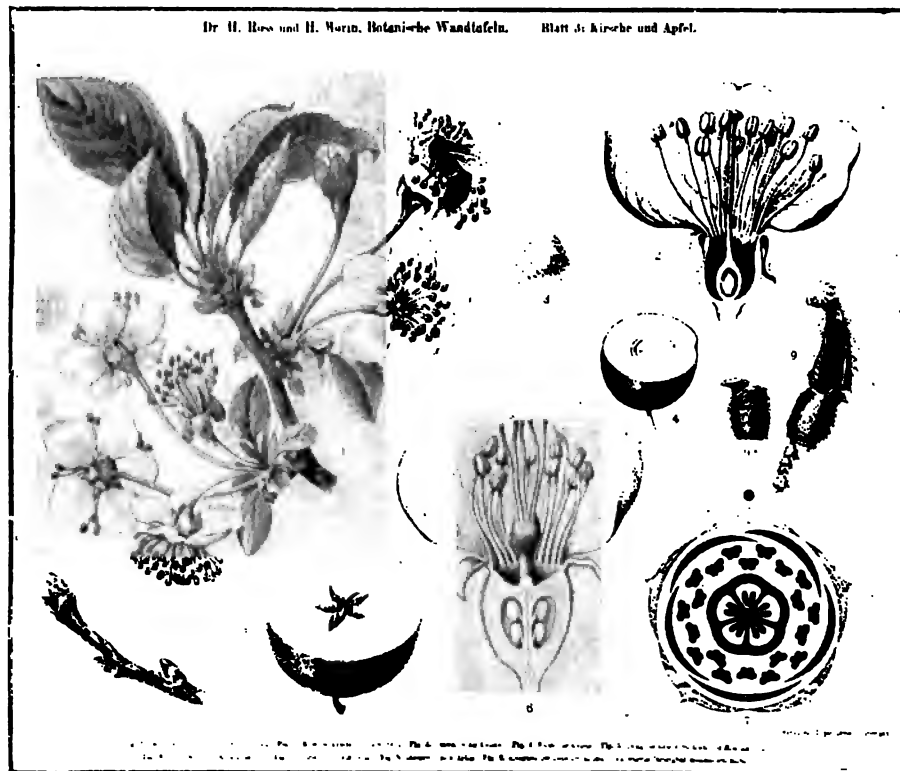
**Lutz, Naturgeschichtliche Wandtafeln, s. u.
Zoologie.**

**Michael, E., Die am häufigsten vorkommen-
den essbaren, verdächtigen und giftigen
Pilze. Ausgabe A für den Anschauungs-
unterricht. In 3 Teilen. (Abb. S. 218.)**

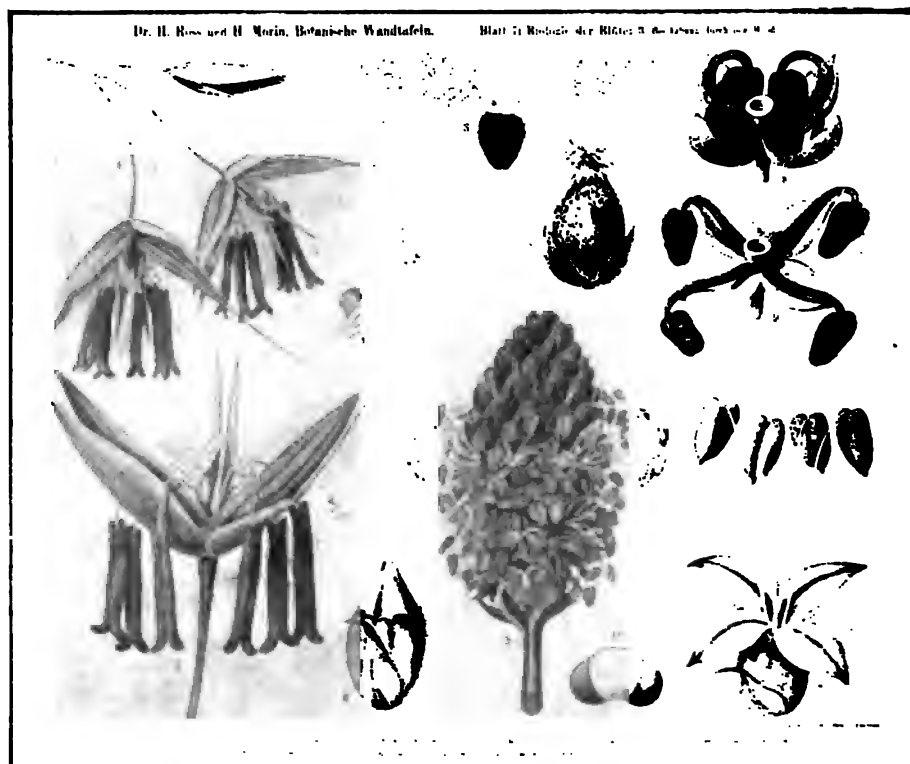
**Teil I: 7 Tafeln mit 69 nach der Natur ge-
zeichneten und durch Dreifarbindruck
naturgetreu reproduzierten Pilzgruppen.
47:64 cm. Mit Text für den Lehrer.**
Komplett unaufgezogen . . . (VII, 3260) 8.—
— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VII, 3261) 13.60

**Teil II: 9 Tafeln mit 107 Pilzgruppen. Mit
Text für den Lehrer.**
Komplett unaufgezogen . . . (VII, 3262) 8.—
— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VII, 3263) 13.60

in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **==**
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. **==**



Ross und Morin, Botanische Wandtafeln. VII, 3314. Tafel 4: Kirsche und Apfel.



Ross und Morin, Botanische Wandtafeln. VII, 3315. Tafel 5: Biologie der Blüte II. des Kirsche und Apfel.

E., Wandtafel für den natürlichen Anschauungsunterricht.
: 10 Tafeln mit 131 Pilzgruppen.
Text für den Lehrer.
Komplett unaufgezogen . . . (VII, 3264) 8.—
auf Pappe m. Rand u. Oesen (VII, 3265) 13.60

Dr. W., Wandtafeln für Bakterien-
um Gebrauch bei botanischen und
schen Vorlesungen. 10 Tafeln in
ruck. 69:85 cm.
Text in Mappe komplett . . (VII, 3270) 30.—

halt:
ormen der Gattung Micrococcus.
Paketpaltpilz.
ecus tetragenus Gaffky.
us subtilis Ehrenberg.
rix dichotoma Cohn.
bazillen.
Choleraegallinarum Pasteur.
lus tuberculosus Koch.

G., und C. Sternstein, Pflanzen-
sche Tafeln. Farbige ausgeführte
ngen mikroskopischer Präparate.
n. 70:90 cm. (Abb. S. 222.)
gezeichnet . . . (VII, 3271) 10.—
einwand mit Stäben . . . (VII, 3273) 19.—
Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3273) 2.—
Leinwand mit Stäben . . (VII, 3274) 3.50

Behandlung der pflanzenanatomischen Grund-
d jetzt in allen Bürger- und Mittelschulen wie
naren, Gymnasien, Realschulen u. s. w. durch die
rpläne vorgeschrieben. Es handelte sich darum,
billige Lehrmittel für diesen Zweck zu schaffen.
dies durch obige Tafeln erreicht wurde, be-
anerkennenden Schreiben verschiedener Lehrer-
e die pflanzenanatomischen Tafeln als ein vor-
Hilfsmittel zur Belebung und Förderung des
n Unterrichts warm empfohlen.
terungen hierzu siehe: Niemann, Mikroskop.)

halt:
I. Die Zelle und ihre Bestandteile. Jugend-
aus einer Keimpflanze. — Protoplasmaströmung
atzellen der Wasserpest. — Vollständige und
erdickungen der Zellwand. — Tüpfelbildung.
II. Bestandteile der Zelle und Zellprodukte.
Hoftüpfel. — Stärke- und Eiweißbildung in
n Zellen. — Aufbau und Formen verschiedener
n.

III. Oberhaut und Oberhautgebilde. Die
ls Schutzorgan: Verdickte Cuticula. — Flocken-
Schülfer. — Brennhaar. — Feilenhaar. — Die
als Atmungsorgan: Spaltöffnungsapparat. —

V. Die Leitbahnen des Pflanzenkörpers.
del einer einkeimblättrigen Pflanze im Quer-
schnitt. — Gefäßbündel einer zweikeimblättrigen
Gefäßbündelbau der Wurzel.

V. Die Leitbahnen der Bäume und der Auf-
holzes. Quer- und Längsschnitte durch Holz
einer Konifere und eines Laubholzes.

VI. Das Gewebe der Stoffwandlung, -aufnahme
cheidung. Blattquerschnitt. — Schmarotzer
pflanze. — Drüsengewebe einer fleischfressenden
larz bildende Drüsenzotte. — Nektariengewebe.

G., Das Mikroskop und seine Be-
im pflanzenanatomischen Unter-
Erste Einführung in die mikro-
e Technik, zugleich Erläuterungen
pflanzenanatomischen Tafeln von
und Sternstein, broch. . (VII, 3275) 1.75

of. Dr. A., Botanische Wandtafeln
ruckdruck 91:71 cm.
Tafel auf Pappe mit Rand und
an . . . (VII, 3280) 3.50
f Lwd. mit Stäben u. Text (VII, 3281) 4.—

schienen sind:

itaceae.	5. Palmae.
iae.	6. Typhaceae, Spargania-
racene.	case.
ae, Amyrl-	7. Aceraceae.
ae.	8. Myristicaceae.

Peter, Prof. Dr. A., Botanische Wandtafeln
in Farbendruck.

9. Salicaceae.	30. Ranunculaceae.
10. Cactaceae.	31. Euphorbiaceae.
11. Sarraceniacae.	32. Rafflesiaceae.
12. Nephentaceae.	33. Vitaceae (Ampelideae).
13. Corylaceae, Betulaceae.	34. Hydrocharitaceae.
14. Myrtaceae, Lecythideae	35. Cruciferae.
15. Labiatae.	36. Umbelliferae.
16. Fumariaceae.	37. Oxalidaceae, Balsa-
17. Coniferae.	minaceae.
18. Bromeliaceae.	38. Campanulaceae.
19. Commelinaceae, Alis-	39. Nymphaeaceae.
maeae.	40. Droseraceae.
20. Primulaceae.	41. Ericaceae.
21. Polygonaceae.	42. Scrophulariaceae.
22. Resedaceae.	43. Lythraceae.
23. Rubiaceae.	44. Lentibulariaceae.
24. Solanaceae.	45. Rosaceae.
25. Hippocastaneae.	46. Orchideae.
26. Borraginaceae.	47. Caryophyllaceae, Al-
27. Compositae.	sineae.
28. Silenaceae, Caryophyl-	48. Malvaceae.
laceae.	49. Oleaceae.
29. Cyperaceae.	50. Papilionaceae.
30. Passifloraceae.	

Weitere Tafeln sollen erscheinen.

Pilling, Prof. Dr. F. O., und W. Müller,
Anschauungstafeln für den Unterricht in
der Pflanzenkunde. 36 Tafeln (in 6 Liefe-
rungen) mit Abbildungen ganzer Pflanzen
und charakteristischer Pflanzenteile. In
Farbendruck auf schwarzem Hintergrunde.
57:76 cm. (Abb. S. 232.)

Jede Lieferung (6 Tafeln) unaufgezogen
(VII, 3290) 6.—

— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 3292) 14.—

— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3293) 17.—

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3294) 1.30

— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 3296) 2.40

— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3297) 3.—

Inhalt:

I. Lieferung.

Tafel 1. Schneeglöckchen, Märzglöckchen, Weisses
Narzisse.
" 3. Buschwindröschen, Leberblümchen.
" 4. Schlüsselblume, Ackergauchheil.
" 5. Lungenkraut, Vergissmeinnicht.
" 10. Wilde Rose, Birne, Kirsche.
" 11. Walderdbeere, Himbeere.

II. Lieferung.

Tafel 2. Goldstern, Waldtulpe.
" 6. Veilchen, Stiefmütterchen.
" 7. Wiesenschaumkraut, Hellerkraut.
" 8. Walderdbeere, Goldregen.
" 9. Scharfer Hahnenfuss, Sumpf-Dotterblume.
" 13. Weisses Bienenzeug, Kriechender Günsel.

III. Lieferung.

Tafel 12. Klatschmohn, Schöllkraut.
" 14. Ehrenpreis, Leinkraut.
" 15. Fenchelke, Ackerhornkraut.
" 16. Gemeine Linde, Spitzahorn.
" 17. Sumpfstorchschnabel, Sauerklée.
" 18. Johanniskraut, Wilde Malve.

IV. Lieferung.

Tafel 19. Kartoffel, Schwarzer Nachtschatten.
" 20. Ackerwinde, Stechapfel.
" 21. Wilde Möhre, Kümmel.
" 22. Hundspetersilie, Gefleckter Schierling.
" 23. Wucherblume, Kamille.
" 24. Blaue Kornblume, Löwenzahn.

V. Lieferung.

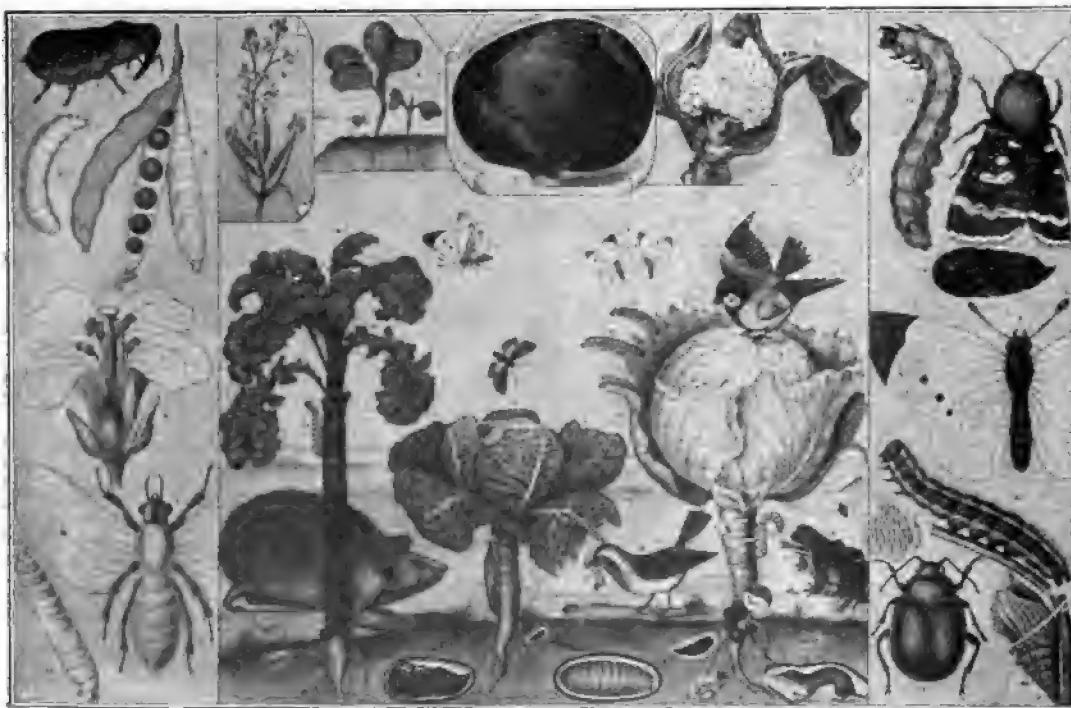
Tafel 25. Herbstzeitlose, Frühlings-Safran.
" 26. Breitblättriges Knabenkraut, Gemeines Knaben-
kraut.
" 27. Roggen, Weizen.
" 28. Saathafer, Einjähriges Rispengras.
" 29. Kellerhals (Seidelbast), Lorbeerbaum.
" 30. Buchweizen, Spinat.

in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.
-Katalog. Publ.-Ausg.

Die Kulturgewächse der Heimat mit ihren Freunden und Feinden, dargestellt von S. Schlitzberger.



Schlitzberger, Kulturgewächse (VII, 3330). Tafel 12: „Buche, Birke“.



Schlitzberger, Kulturgewächse (VII, 3330). Tafel 11: „Kohlpflanzen“.

Pilling, Prof. Dr. F. O., und W. Müller,
Anschauungstabern für den Unterricht in
der Pflanzenkunde.

Inhalt (Fortsetzung):
VI. Lieferung.

- Tafel 31. Salweide, Schwarzpappel.
" 32. Birke, Weissbuche.
" 33. Haselstrauch, Stieleiche. Hopfen, Hanf.
" 35. Kiefer, Fichte.
" 36. Wacholder, Eibe.

Text hierzu: **Pilling, Fingerzeige für**
Lehrer u. Lehrerinnen beim Klassen-
unterricht in der Botanik . . (VII, 3298) 1.—
Leinenband (VII, 3299) 1.40

okorny, F., Botanische Wandtafeln für
den Schulgebrauch in neuen Einzel-
darstellungen. 24 Tafeln in Farbendruck.
à 85:60 cm.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3300) à 1.60
— auf Pappe m. Rand u. Oesen . (VII, 3301) à 2.75
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3302) à 8.—

Inhalt:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Flachs. | 14. Tabak. |
| 2. Feuerlilie. | 15. Europ. Olive. |
| 3. Spitzahorn. | 16. Walderdbeere. |
| 4. Gemeiner Stechapfel. | 17. Herbstzeitlose. |
| 5. Tollkirsche. | 18. Vierblättrige Einbeere. |
| 6. Fingerhut. | 19. Weinrebe. |
| 7. Gartenmohn. | 20. Baumwollstaude. |
| 8. Hahnenfuss. | 21. Kaffeebaum. |
| 9. Haselnuss. | 22. Apfelbaum. |
| 10. Bohne. | 23. Zuckerrübe. |
| 11. Hopfen. | 24. Blüte und Samen der |
| 12. Kellerhals (Seidelbast). | Zuckerrübe. |
| 13. Bilsenkraut. | |

aschkes naturgesch. Tafeln f. Schule u. Haus.

Nr. 1. Essbare Pilze v. Deutschl. 59:83 cm.
Unaufgezogen (VII, 3310) —.90
Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 3311) 2.—
Nr. 2. Giftige Pilze. 59:88 cm.
Unaufgezogen (VII, 3312) 1.90
Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 3313) 2.50

siehe auch u. Zoologie.

loss, Dr. H., und H. Morin, Botanische
Wandtafeln. Eine Sammlung kolorierter
zu Unterrichtszwecken bestimmter Tafeln.
80:100 cm. (Abb. S. 224.)

Unaufgezogen (VII, 3314) à 2.80
Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 3315) à 4.—
— mit Stäben (VII, 3316) à 4.75
Text zu jedem Blatt (VII, 3317) à —.50

Inhalt:

- Blatt 1. Biologie der Blüte: A. Bestäubung durch Insekten.
" 2. Feuerbohne.
" 3. Kirsche und Apfel.
" 4. Kartoffel.
" 5. Haselnuss.
" 6. Oberhaut mit Spaltöffnungen.
" 7. Biologie der Blüte: B. Bestäubung durch den Wind.
" 8. Biologie der Blüte: C. Falterblumen.
" 9. Kreuzblüten.
" 10. Verbreitungsmittel der Früchte und Samen.

Die Tafeln zeichnen sich besonders dadurch aus, dass sie dem jetzigen Standpunkt der Wissenschaft entsprechen und in ganz hervorragender Weise der biologischen Richtung Rechnung tragen. Sie sind bis ins kleinste treu nach der Natur, teilweise unter Zuhilfenahme des Mikroskops, angefertigt.

Der Text ist für die Hand des Lehrers bestimmt.

chlitzberger, S., Unsere verbreitetsten
Giftpflanzen. 8 Tafeln in Farbendruck
à 88:61 cm. (Abb. S. 228.)

Komplett unaufgezogen, mit Text (VII, 3320) 8.—
— auf Leinwand mit Oesen . . (VII, 3321) 16.—
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3322) 20.—

Schlitzberger, S., Unsere verbreitetsten
Giftpflanzen.

Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 3323) à 1.25
— auf Leinwand mit Oesen . . (VII, 3324) à 2.25
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3325) à 2.75
Text hierzu (VII, 3326) —.25

Inhalt:

- Tafel 1. Tollkirsche, Aronstab.
" 2. Stechapfel, Bilsenkraut.
" 3. Bittersüßer Nachtschatten, Schwarzer Nachtschatten, Einbeere.
" 4. Sellerieblättriger Hahnenfuss, grosser Hahnenfuss, Herbstzeitlose.
" 5. Christophkraut, Seidelbast.
" 6. Germer (weisse Niesswurz), Roter Fingerhut.
" 7. Gefleckter Schierling, Hundspetersilie.
" 8. Wasserschierling, Echter Eisenhut, Taumelolch, Mutterkornpilz.

— **Die Kulturgewächse der Heimat mit ihren**
Feinden und Freunden in Lebensgemein-
schaften dargestellt. 14 Wandtafeln in
Farbendruck à 88:61 cm. Mit Text in
7 Serien. (Abb. S. 226.)

Serie I—VII (je 2 Tafeln) mit Textheft,
— unaufgezogen (VII, 3330) à 8.—
— auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 3331) à 5.—
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3332) à 6.—
Tafel I—14 einzeln, unaufgezogen (VII, 3340) à 1.80
— auf Leinwand mit Oesen . . (VII, 3341) à 2.80
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 3342) à 3.80
Text hierzu einzeln (VII, 3343) —.25

Inhalt:

- I. Serie. Kernobstgewächse: 1. Apfelbaum. — 2. Birnbäum.
II. Serie. Steinobstgewächse: 3. Pflaume. — 4. Kirsche.
III. Serie. Beeren: 5. Weinrebe, Himbeere. — 6. Stachel- und Johannisbeere.
IV. Serie. Hülsenpflanzen: 7. Erbse, Linse. — 8. Stangen- u. Kruppbohne.
V. Serie. Getreidepflanzen: 9. Roggen, Weizen. — 10. Hafer, Gerste.
VI. Serie. Waldbaumgewächse: 11. Eiche, Haselnuss. — 12. Buche, Birke.
VII. Serie. Kohlarten: 13. Zuckerrübe. — 14. Kohlpflanzen (Braunkohl, Wirsing, Weisskraut, Rotkraut, Blumenkohl).

Weitere Serien in Vorbereitung.

— **Unsere häufigeren essbaren Pilze in 25 Ab-**
bildungen (Gruppenbildern). 1 Tafel in
Farbendruck. Folio. Mit Text.

Unaufgezogen (VII, 3350) 1.60
Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 3351) 2.60
Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 3352) 3.10

— **Unsere verbreitetsten giftigen Pilze in 18**
Gruppenbildern dargestellt. 1 Tafel in
Farbendruck. Folio. Mit Text.

Unaufgezogen (VII, 3360) 2.—
Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 3361) 8.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 3362) 8.50

Schmeil, Dr. O., Wandtafeln für den bota-
nischen Unterricht. Eine Sammlung von
Künstler-Steinzeichnungen in Verbindung mit
hervorragenden Künstlern herausgegeben.
Ausführung in 7 Farben. 130:110 cm.
(Abb. S. 230 u. 232.)

Unaufgezogen (VII, 3370) à 4.80
Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 3371) à 6.80
— mit Stäben Hochformat . . . (VII, 3372) à 7.50
— mit Stäben Querformat . . . (VII, 3373) à 8.—

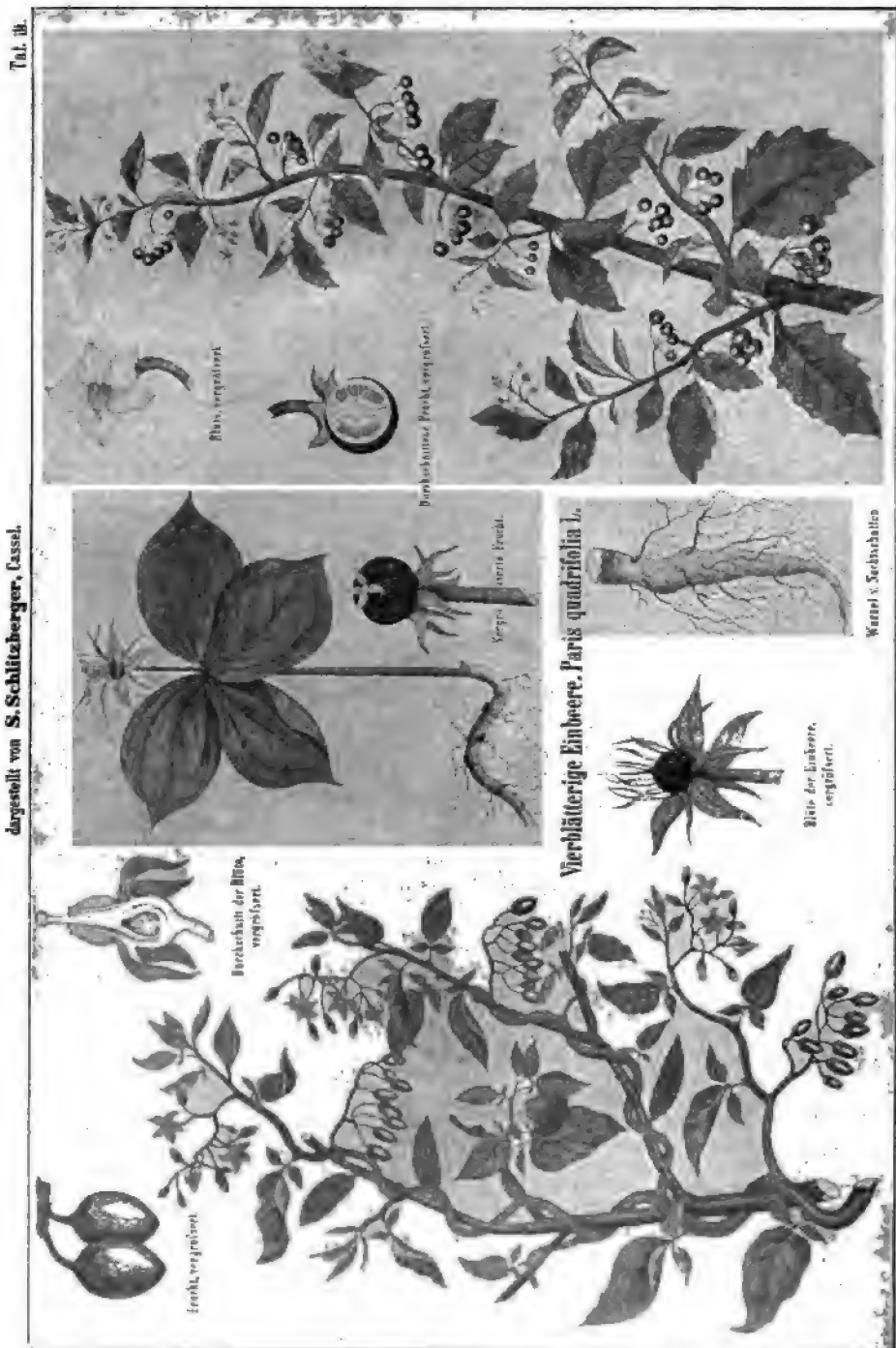
Inhalt:

1. Tulpe (Tulipa suaveolens).
2. Weisses Taubnessel (Lamium album).
3. Kiefer (Pinus silvestris).
4. Rundblättrige Glockenblume (Campanula rotundifolia).

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

Unsere verbreiteten Giftpflanzen,

dargestellt von S. Schlitzberger, Cassel.



Schwarzer Nachtschatten. *Solanum nigrum* L.

Anthorische Verlagbuchhandlung, Leipzig.

Schlitzberger, Giftpflanzen (VII, 3320). Tafel 3: „Nachtschatten“.

4. Anschauungsbilder.

Dr. O., Wandtafeln für den botanischen Unterricht.

Inhalt (Fortsetzung):
 Leinwand (Ficaria verna Hudson).
 Windröschen (Anemone nemorosa).
 Champignon (Psalliota campestris).
 den folgenden Tafeln sollen weiter alle die Pflanzenformen dargestellt werden, die in den schichtlichen Schulbüchern des Herausgebers aus-
 besprochen sind, die also für den Schulunterricht an Wert haben. Es handelt sich demnach um
 Objekte, von denen die mit * versehenen bereits
 sind.

rose, weisse, Klatschmohn. Veilchen, wohl-
 ss. Sonnentau und andere insektenfressende
 . Rosskastanie. Linde. Weinstock. Mohrrübe.
 n. Rose. Bohne. Erbse. Heidekraut. *Pilze.
 blume. Schwarzwur. Kartoffel. Kürbis.
 lume. Löwenzahn. Haselnussstrauch. Salweide.
 öckchen. Roggen. Knabenkraut, gefleckt. Wurm-
 oldenes Frauenhaar.

Tafeln „Pilze und Wurmfara“ sollen in Kürzer-
 auch u. Zoologie.

ers grosse kolor. Wandtafeln.

eil. Pflanzen. 5 Tafeln mit 150 Ab-
 bungen in Farbendruck & 95:80 cm.

if Leinwand in Mappe . . . (VII, 3390) 9.—
 mit Stäben (VII, 3391) 12.—
 xt hierzu (VII, 3392) —40

eil. Giftgewächse. 3 Tafeln mit

bbildungen in Farbendruck & 96:80 cm.

if Leinwand in Mappe . . . (VII, 3385) 8.—
 mit Stäben (VII, 3386) 10.40
 xt hierzu (VII, 3387) —60

eil. Die wichtigeren Handels-
 nzen. 3 Tafeln mit 36 Abbildungen
 arbendruck & 95:80 cm.

if Leinwand in Mappe . . . (VII, 3390) 6.—
 mit Stäben (VII, 3391) 7.50
 xt hierzu (VII, 3392) —60

afeln der essbaren und schädlichen

4 Tafeln, & 48:62 cm, enthaltend

feinstem Farbendruck ausgeführte

etreue Pilzabbildungen und zahlreiche

kopische Vergrösserungen. Mit Text.

arton mit Leinw.-Rändern und Oesen

ope. (Abb. S. 231). (VII, 3395) 6.—

Gemeinfassliche Pilzkunde, 1 Wand-

n Farbendruck, 62:73 cm.

Leinwand m. Stäben u. Text (VII, 3400) 3.—

Wandtafel über Obstbau zum Unter-

n Volksschulen, 66:90 cm. In Farben-

mit Text.

ifgezogen (VII, 3410) 1.—

Leinwand mit Oesen (VII, 3411) 2.—

it Stäben (VII, 3412) 2.80

H., Ausländische Kulturpflanzen in

n Wandtafeln mit erläuterndem Text

arbeitet von Prof. Dr. Otto Wilhelm

é. Zeichnungen von Karl Boll-

zu Gera. Roy.-8°. (Abb. S. 232.)

Abteilung: Mit einem Atlas, ent-

haltend 22 Tafeln mit 23 grossen Pflanzen-

rn und 144 Abbildungen charakte-

rischer Pflanzenteile. Vierte, neu be-

itete Auflage. Unaufgezogen (VII, 3420) 18.—

Pappe mit Rand und Oesen (VII, 3421) 40.—

alt: Kräftige Baumwolle. — Virginisch. Tabak. —

um und Teestrauch. — Kakaobaum. — Zucker-

Gemeiner Mandelbaum. — Zitrone. — Vanille. —

cher Zimtbaum. — Schwarzer Pfeffer. — Nelken-

— Gewürznelkenbaum. — Echter Ingwer. —

ussbaum. — Edler Lorber. — Fiebertindenbaum. —

Reis. — Maniok- oder Kassawastrauch. — Gutta-

um. — Kautschukbaum. — Mahagonibaum.

zur ersten Abteilung apart (VII, 3422) 2.50

Zippel, H., Ausländische Kulturpflanzen.

Zweite Abteilung: Mit einem Atlas,

enthaltend 24 Tafeln mit 27 grossen

Pflanzenbildern, zahlreichen Abbildungen

charakteristischer Pflanzenteile und Ab-

bildung der Reblaus. Dritte, vielfach

verbesserte u. vermehrte Auflage (VII, 3425) 20.—

Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 3426) 44.—

Inhalt: Echte Kokospalme. — Gemeine Dattel-
 palme. — Echte Sagopalme. — Drachen-Rotang. — Drachen-
 blutpalme. — Spanisches Rohr. — Grossblättriger Sago-
 baum. — Gemeines Bambusröhr. — Wohlriechender
 Schraubenbaum. — Kapselfrucht. Jute. — Ramiapflanze. —
 Chinagrass. — Echte Ananas. — Amerikanische Agave. —
 Verek-Gummiakazie. — Brechnussbaum. — Gemeiner
 Oelbaum. — Echter Safran. — Gemeiner Kappernstrauch. —
 Echter Brotfruchtbaum. — Gemeiner Feigenbaum. —
 Banane oder Bananenpflanz. — Der Weinstock. — Ge-
 meiner Walnussbaum. — Maronen-Kastanie. — Indigo-
 pflanze. — Kork-Eiche. — Pfeilwurz. — Angebaute
 Yamswurzel. — Batate, süsse Kartoffel.

Text zur zweiten Abteilung apart (VII, 3427) 2.50

Dritte Abteilung: Mit einem Atlas,

enthaltend 22 Tafeln mit 24 grossen

Pflanzenbildern u. zahlreich. Abbildungen

charakteristischer Pflanzenteile. 2. neu be-

arbeitete Auflage.

Unaufgezogen (VII, 3430) 18.—

Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 3431) 42.—

Inhalt: Mohrenhirse. Erdmandel. Negerhirse.
 Afrikanische Oelpalme. Kleinfruchtige Elfenbeinpalm.
 Malabar-Kardamom. Kampferbaum. Amerikanischer
 Kopalbaum. Lokustbaum. Kampecheholzbaum. Kretischer
 Tragantstrauch. Erdnuss. Indischer Mangobaum. Meté-
 Pflanze. Paraguay-Teestrauch. Affenbrothbaum. Kola-
 baum. Echter Gummiguttbaum. Melonenbaum. Afrika-
 nischer Butterbaum. Mahwabbaum. Ebenholzbaum. Schön-
 bühende Kautschukliane. Spanischer Pfeffer. Indischer
 Sesam.

Einzelne Tafeln aller drei Abteilungen werden nicht
 abgegeben.

Text zur dritten Abteilung apart (VII, 3432) 2.50

— **Ausländische Kulturpflanzen. Wohlfeile**

Ausgabe. Farbige Wandtafeln aufschwarz.

Grunde, mit ganzer Pflanze, Blüte, Blüten-

stielen, Früchten u. s. w. Mit Text.

2 Abteilungen (einzeln käuflich):

Unaufgezogen (VII, 3435) & 10.—

Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VII, 3436) & 22.—

Inhalt:

I. Abteilung: Echter Kaffeebaum. — Chines. Tee-
 strauch. — Krautartige Baumwolle. — Zimmt-
 baum. — Schwarzer Pfeffer. — Nelkenpfeffer. —
 Gewürznelkenbaum. — Echter Ingwer. — Echter
 Muskatnussbaum. — Echter Zuckerrohr. — Flach-
 blättrige Vanille. — Echter Kakaobaum.

II. Abteilung: Echte Kokospalme. — Gemeine Dattel-
 palme. — Echte Sagopalme. — Drachen-Rotang. —
 Bambusröhr. — Gemeiner Reis. — Virgin. Tabak. —
 Kapselfrucht-Jute. — Gem. Oelbaum. — Echter
 Brotfruchtbaum. — Gem. Feigenbaum. — Banane,
 Batate.

Text zu Abt. I. II apart (VII, 3437) & 1.25

Zippel, H., u. C. Bollmann, Repräsentanten
 einheimischer Pflanzenfamilien. In farbigen
 Wandtafeln mit erläuterndem Text.

I. Abteilung: Kryptogamen. 12 Tafeln

m. 59 grossen Pflanzenbildern u. zahlreich.

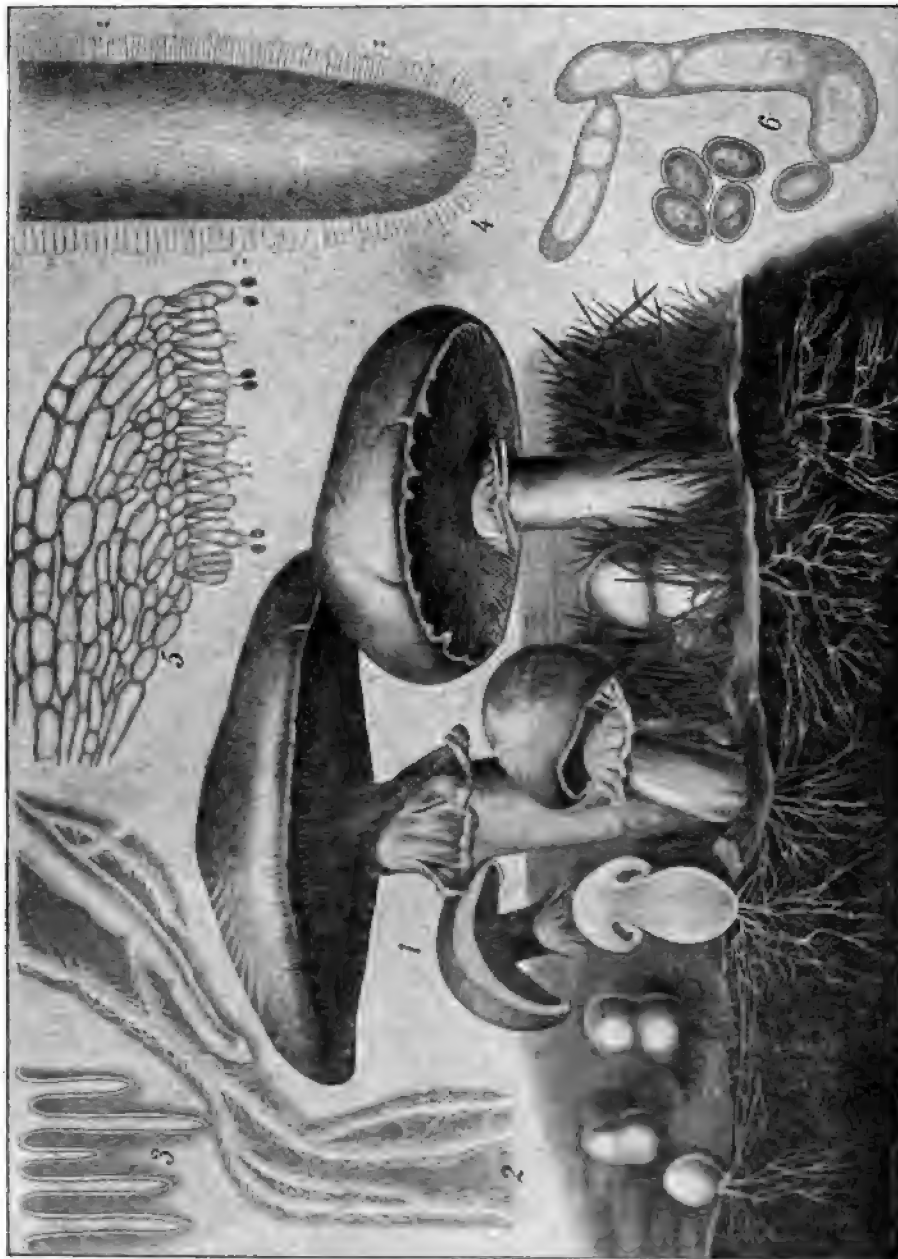
Abbild. charakteristischer Pflanzenteile

Unaufgezogen (VII, 3440) 14.—

Auf Pappe mit Rand und Oesen (VII, 3441) 24.—

le in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ===

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ===



Schm., Wandtafeln (VII, 337). Tafel 7: „Feld-Champignon“.

H., u. C. Bollmann, Repräsentanten
einheimischer Pflanzenfamilien.

Abteilung: Phanerogamen. 4 Lief.
je 12 Tafeln mit über 30 grossen Pflanzen-
lern und zahlreichen Abbildungen
charakteristischer Pflanzenteile.

jede Lieferung aufgezogen (VII, 342) à14.—
— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VII, 343) à24.—

Erste Abteilung: Kryptogamen.
Innerer Schwingfaden. Gemeines Nostock. Gekörntes
Torchon. Gemeines Wassernetz. Gepanzertes
Torchon. Gemeines Kugeltierchen. Verlängerte
Brennerei. Kleine Spindelalge. Gefächerte S-Alge.
Röhrlinge. Sitzende Vaucherie. Gemeiner
Tang. Blasen-Blatttang. Schwarzpurpurne Bangie.
Nebelhülle. Pilz der Kartoffelkrankheit. Ge-
kopfschimmel. Getreiderost. Flugbrand des Ge-
fächertorchons. Gewundener Zitterschwamm.
Schwamm. Champignon. Satanspilz. Essbare
Morchel. Pilz des Mutterkorns. Bart-
schwamm. Moos. Gewimperte Säulchenflechte.
Lungenflechte. Veränderliche Küchen-
Lackmusflechte. Vielspaltige Gallertflechte. Ge-
schachtelte. Zerbrechlicher Armlauch. Bieg-
Armlauch. Blaue Riccia. Glattes Frucht-
Vielfaltiges Leberkraut. Zweispitzige Junger-
mann. Spitzblättriges Torfmoos. Felsen-Steinmoos.
Spitziges Hartmoos. Gemeiner Widerton. Halb-
steinmoos. Gemeiner Tüpfelfarn. Schwarzer Streifen-
farn. Gemeiner Wurm. Ackerschachtelhalm.
Schachtelhalm. Gemeine Natterzunge. Gemeine
Natterzunge. Vielblättrige Marsilie. Kugeltragendes
Kraut. Schwimmender Büschelfarn. Kolben-
Dornige Selaginelle. See-Brachsenkraut.

Zweite Abteilung: Phanerogamen.
Zweite Lieferung. Gemeiner Wacholder. Gemeiner
Kiefer. Weiss- oder Edeltanne. Gemeine Fichte. Ge-
lärche. Gemeine Kiefer. Seegrass. Schwimmendes
Kraut. Sumpf-Dreizack. Gemeiner Froschlöffel.
Wasserliesch oder Schwammbüschel. Gemeiner
Wasserlilie. Gemeine Wasserlilie. Breitblättriger Rohr-
schachtel. Gemeiner Kalmus. Kolbenweizen. Gemeiner
Korn. Zweizeilige Gerste. Gemeiner Hafer.
Rispengras. Wiesenschwingel. Mittelmännige
Blaugrüne Binse. Gebräuchlicher Spargel. Weiss-
Küchenzwiebel. Herbstzeitlose. Gemeines Schne-
den. Gemeine Osterluzule. Gemeiner Tannenwedel.
Wasserstern. Stachelhäutiger Igelock. Mittleres
Kraut. Weisses Mistel.

Zippel, H., u. C. Bollmann, Repräsentanten
einheimischer Pflanzenfamilien.

Zweite Lieferung. Grosse Brennerei. Gemeiner Hanf.
Feldrüster. Salweide. Espe oder Zitterpappel. Rot-
buche. Hain- oder Weissbuche. Hängebirke. Schwarz-
erle. Gemeiner Gagel. Zypressen-Wolfsmilch. Frucht
des ausdauernden Ringelkrautes. Blütenköpfchen von
Buxus sempervirens. Schwarze Krähenbeere. Gemeiner
Kellerhals. Stumpfblättriger Ampfer. Buchweizen. Ge-
meine Runkelrübe. Grosse Wegerich. Apotheker-
Schlüsselblume. Gemeine Heidelbeere. Gebräuchliche
Bärentraube. Besenheide. Sumpf-Porst. Rundblättriges
Wintergrün. Gemeiner Fichtenspargel. Himmelsleiter.
Klee-Flachseide. Zaunwinde. Kartoffel. Bittersüss.
Schwarzer Nachtschatten. Schwarzes Bilsenkraut. Ge-
meiner Stechapfel. Gemeine Tollkirsche.

Dritte Lieferung. Gemeiner Schwalbenwurz. Kleines
Sinngrün. Gemeines Tausendgüldenkraut. Gemeine Esche.
Roter Fingerhut. Rötliche Sommerwurz. Gemeines
Schlauchkraut. Pfefferminze. Wiesensalbei. Gemeines
Eisenkraut. Gemeiner Boretsch. Geisblatt. Rund-
blättrige Glockenblume. Dortmanns Lobelie. Gebräuch-
licher Baldrian. Weibkard. Berg-Wohlverlei. Gemeine
Kamille. Gemeine Petersilie. Hundspetersilie. Ge-
fleckter Schierling. Wasserschierling. Gemeiner Efeu.
Kornelkirsche. Johannisbeere. Scharfer Mauerpfeffer.
Körniger Steinbrech. Gemeine Gurke. Gemeine Nach-
kerze. Gemeine Wassernuss. Gemeiner Weiderich.

Vierte Lieferung. Aehrenblütiges Tausendblatt. Wohl-
riechender Pfeifenstrauch. Apfelbaum. Mädesüss. Ge-
meine Erdbeere. Gemeine Becherblume (Pimpinelle).
Hundsrose. Spindelbaum. Faulbaum. Raut. Rötlich-
weisser Diptam. Gemeines Seifenkraut. Grossblumige
Sternmiere. Kahles Bruchkraut. Jähriger Knaul. Ge-
meiner Portulak. Winterlinde. Wohlriechendes Veilchen.
Sumpferzblatt. Gemeines Sonnenröschen. Gemeines
Johanniskraut. Bergahorn. Rosskastanie. Kapuziner-
kresse. Bitter-Kreuzblume. Gemeiner Lein oder Flachs.
Sumpfstorchschnabel. Empfindliches Springkraut. Frucht
und Same vom gehörnten Sauerklee. Schwarzer Senf.
grüner Senf. schwarzer Kohl. Wohlriechende Roseda.
Schöner Doppelstern oder Herzblume. Klatschmohn.
Gelbe Nixblume. Gemeiner Sauerdorn. Grüne Nieswurz.
Blauer Sturmhut.

(Einzelne Tafeln werden nicht abgegeben.)

Weitere Bilder für Botanik siehe unter
Land- und Forstwirtschaft.



Schreibers Wandtafeln der essbaren und schädlichen Pilze (VII, 355).



Pilling und Müller, Anschauungstafeln (VII, 329).
Tafel 10: „Wilde Rose“



Zippel, Ausländische Kulturpflanzen (VII, 3420).
I. Abteilung, Tafel 17: „Fiebertindenbaum“



D. Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

1. Sammlungen.

a. Mineraliensammlungen.

Mineraliensammlung f. Volksschulen.

24 Mineralien, welche hauptsächlich im wirtschaftlichen Leben von Bedeutung sind, nebst Angabe ihrer Verwendung. Enthält u. a. die wichtigsten Erze: Eisen, Silber, Nickel, Blei u. s. w., sodann Steinsalz, Schwefel, Gips, Smirgel, Asbest, die bekanntesten Schmucksteine.

Format 4:4 cm, in fein poliertem Kasten (Abb. S. 236.) (VII, 3500) 10.—

Format 5:5,5 cm, in fein poliertem Kasten (VII, 3501) 15.—

Format 6:8 cm, in fein poliertem Kasten (VII, 3502) 27.—

Als Ergänzung empfehle ich dazu Hauptgesteinsarten 8:10 cm, s. VII, 3680 (VII, 3503) 15.—

Vereinigte Mineralien-, Gestein- und Petrefaktenammlung. Billige und zweckmässigste systematische Sammlung für kleine Schulen.

In ihr sind vereinigt: die 24 Mineralien der vorstehend beschriebenen Sammlung, 10 Gesteinsarten, Granit, Gneis, Porphy, Basalt u. s. w., 6 Versteinerungen, Ammonit, Belemnit, Pflanzenabdruck u. s. w. mit Beschreibung der Herkunft, Verwendung u. s. w. der in ihr enthaltenen 40 Stücke.

Format 5:7 cm, in fein poliertem Kasten mit Einsatz (VII, 3510) 22.50

Die Verbrauchsstoffe des Mineralreichs.

Sammlung, umfassend alle Mineralien, welche zu gewerblichen Zwecken im grossen Verwendung finden, und zwar: Mineralien zu Bauzwecken 6 Stücke, Mineralien für gewerbliche Zwecke 28 Stücke, Mineralien zur Gewinnung der Metalle 10 Stücke, Brennbare Mineralien 6 Stücke, Schmuckminerale 8 Stücke, Mineralische Düngemittel 2 Stücke, zusammen 60 Stücke, nebst genauer Angabe ihrer Verwendung und ihrer Herkunft, die zweckmässigste Mineraliensammlung für Volks- u. Mittelschulen.

Format 6:6 cm, in fein poliertem Kasten mit Einsatz (Abb. S. 236) (VII, 3520) 60.—

Format 6:8 cm, inkl. 60 Kästchen, aber ohne poliert. Kasten (VII, 3521) 65.—

Format 8:10 cm, inkl. 60 Kästchen, aber ohne poliert. Kasten (VII, 3522) 90.—

Normal-Schulsammlung zu 100 typischen Stücken.

Format 5:5,5 cm, in fein poliertem Kasten mit Einsatz (VII, 3530) 68.—

Format 6:8 cm, in 2 fein poliertem Kasten mit Einsatz (VII, 3531) 110.—

Format 5:6 cm, inkl. 100 Kästchen, aber ohne poliert. Kasten (VII, 3532) 61.—

Format 6:8 cm, inkl. 100 Kästchen, aber ohne poliert. Kasten (VII, 3533) 95.—

Format 8:10 cm, inkl. 100 Kästchen, aber ohne poliert. Kasten (VII, 3534) 185.—

Erweiterte Schulsamml. zu 200 typischen Stücken, die 100 Stücke der Normal-Schulsammlung und 100 seltenere enthaltend. Ausführl. Inhalt siehe Spezialkatalog.

Form. 5:6 cm, inkl. 200 Kästchen (VII, 3540) 225.—
" 6:8 " " 200 " (VII, 3541) 325.—

Sammlung der gesteinsbildenden Mineralien. 20 Mineralien 5:5,5 cm, die Hauptstoffe vertretend, und 20 belegende Gesteinsproben 7:9 cm, in fein poliertem Kasten (VII, 3550) 45.—

Die Mineralien 6:8 cm, die Gesteinsproben 9:12 cm, inkl. 40 Kästch. (VII, 3551) 55.—

Die 20 Mineralien allein, Format 5:5,5 cm, in fein poliertem Kasten (VII, 3552) 27.50

35 Mineralien 5:6 cm, auch die unwichtigeren Stoffe einschliessend, und 35 belegende Gesteinsproben 7:9 cm, inkl. 70 Kästchen (VII, 3553) 70.—

Die Mineralien 6:8 cm, die Gesteine 9:12 cm, inkl. 70 Kästchen (VII, 3554) 95.—

Die 35 Mineral. allein, Format 5:5,5 cm, inkl. 35 Kästchen (VII, 3555) 45.—

Kennzeichensammlung zur Demonstration der physikalischen und physiologischen Eigenschaften der Mineralien.

Inhalt:

1. Spezifisches Gewicht. 2. Spaltbarkeit. 3. Bruch. 4. Struktur. 5. Härte. 6. Festigkeit und Elastizität. 7. Durchsichtigkeit. 8. Doppelte Strahlenbrechung. 9. Glanz. 10. Farbe. 11. Farbe des Striches. 12. Fluoreszenz. 13. Lichtschein im Innern. 14. Labradorisieren. 15. Asterismus. 16. Schmelzbarkeit. 17. Brennbarkeit. 18. Elektrizität. 19. Magnetismus. 20. Löslichkeit. 21. Geschmack. 22. Geruch. 23. Anfühlung.

Als typische Belegstücke sind 61 zum Teil sehr wertvolle Mineralien ausgewählt, von denen jedes Stück eine Anzahl der vorgenannten Eigenschaften in bester Art in sich vereinigt. Ausser den 61 Stücken sind noch kleine Mengen von Versuchsmaterial beigegeben. Wegen ausführlicher Beschreibung fordere man Spezialkatalog.

Format 6:6 cm, in fein poliertem Kasten mit Einsatz (VII, 3560) 185.—

Format 6:8 cm, ohne polierten Kasten, aber mit 61 Kästchen (VII, 3561) 125.—

Die Eisenminerale u. die Gewinnung von Stahl und Eisen. (Abb. S. 236.)

Die Kollektion zeigt in richtiger lückenloser Reihenfolge Stahl- und Eisengewinnung klar und allgemein verständlich durch instruktive Probestücke mit erklär. Text.

20 Stück Format, 7:9 cm, in fein poliertem Kasten mit Einsatz (VII, 3570) 85.—

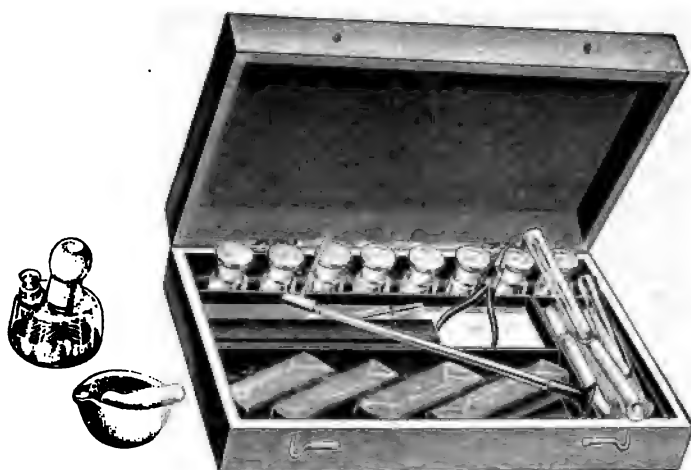
Steinsalzkollektion.

Bei der leichten Zerflüsslichkeit des Steinsalzes und seiner Begleiter können sie dauernd nur in unbedingt luftdichten Behältern aufbewahrt werden. Steinsalz, Hartsalz, Schönit, Sylvit, Anhydrit, Kainit, Carnallit, Borazit u. s. w. werden daher in sogenannte Standflaschen derart eingeordnet, dass sich jedes Mineral der Beobachtung darbietet und unverändert erhält. Ausserlich ist der Name der Salze an der betr. Flaschenstelle angebracht. (Abb. S. 236.)

Kollekt. i. Standflasche, 20 cm hoch (VII, 3580) 10.—

" " " 30 " " (VII, 3581) 25.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Lötrohrbestock (VII, 3660).



Hauptgesteinsarten (VII, 3680).



Mineralienhammer (VII, 3900).



Leitfossilien (VII, 3770).



Die 32 wichtigsten Gesteinsarten (VII, 3690).



Entstehung der Ackererde (VII 3741j).

1. Sammlungen.

stücke, zur Erläuterung, in welcher
se die Erze in den erzführenden
arten oder die Steinkohlen in den
enführenden Schichten vorkommen.

(S. 238.)

ehr empfehlenswerte Anschauungsmittel!

eiglanzader in Gneis	(VII, 3590)	5
nklendeader „ „	Format (VII, 3591)	5
ipferglanzadern im	ca.	
Mansfelder Kupfer-	12:16 cm.	
schiefer	(VII, 3592)	5.—
einkohlenflöz	(VII, 3593)	5.—

Für Bezug von Einzelmineralien

fordere man Spezialkatalog.

lung natürlicher Kristalle.

patit. Aragonit. Augit. Calcit. Rhomboider. Calcit.
soeder. Epidot. Granat. Gips. einfach. Gips.
ng. Hornblende. Magnetit. Mikroklin. Muscovit.
klas. einfach. Orthoklas. Zwilling. Pyrit. einfach.
Zwilling. Quarz. Staurolith. einfach. Staurolith.
ng.

Kristalle in fein poliert. Kasten (VII, 3600) 25.—

ein-Imitationen aus feinstem, farb.
antglas hergestellt.

Arten in feinem Etui (VII, 3610) 15.—

eselbe, 40 Art. in fein. Etui . (VII, 3611) 25.—

ildung der 4 grössten Diamanten,

inur, Regent, Orloff und Florentiner,
rgetreu in Brillantglas täuschend nach-
ldet, hochfein geschliffen, in elegantem

. (VII, 3620) 15.—

ildung von 15 der grössten und

ühmtesten Diamanten, in gleich
üglicher Ausführung wie die obigen,
t kurzer Beschreibung ihrer Herkunft,
t Wertes, ihrer Geschichte u. s. w., in ele-

em Etui (VII, 3625) 40.—

skala nach Mohs, mit prima Material,

und Magnet in poliertem Kasten
(S. 236) (VII, 3630) 9.—

mit montiertem Diamant. . . (VII, 3631) 16.—

montiertem Diamant, Strichtafel und
eiliger Lupe (VII, 3632) 20.—

mineralien, durchaus rein, system.
lnet.

Lötrohrmineralien in Gläsern u. fein
poliertem Kasten (Abb. S. 236) (VII, 3640) 18.—

) Lötrohrmineralien in Gläsern und
fein poliertem Kasten (VII, 3641) 38.—

urbesteck für Lehranstalten mit allen

nikalien und Spirituslampe, Lötrohr mit
mundstück und platinierter Spitze,
indraht, Drahtzange, Pinzette, Reibschale,
Holzkohlen, Glasröhren, Reagiergläser

w. in fein poliertem Kasten . (VII, 3650) 35.—

, in poliertem Zedernholzkasten, alle
nikalien, Lötrohr mit 2 Platinspitzen,
ette mit Platinspitze, Platindraht, Platin-

l, Platinblech, Mörsel aus Achat ge-
ffen u. s. w. (Abb. S. 234). . (VII, 3660) 45.—

tafel aus Porzellanbiskuit, 10:6,5 cm,

ügl. Prüfungsmittel für strichgebende
ralien (VII, 3670) —75

b. Geologische Sammlungen.

Die Hauptgesteinsarten: Granit, Porphyr,
Basalt, Gneis, Kalkstein-Marmor, Ton-
schiefer, Sandstein. (Abb. S. 234.)

In 8 ausgesucht charakteristischen Stücken. Jedem
Stück ist Angabe des Fundortes, der Entstehung, der Be-
standteile, der Kennzeichen und der Verwendung der be-
treffenden Gesteinsart beigegeben. Das Beste, was es
in dieser Art für Volksschulen gibt.

In poliertem Kasten, Stückgrösse 8:10 cm,

rechteckig formatisiert (VII, 3680) 15.—

Format 9:12 cm, ohne Kasten. (VII, 3681) 12.—

Die 32 wichtigsten Gesteinsarten.

Jeder Gesteinsart dieser Sammlung ist die Angabe
über ihre Entstehungsart und Zusammensetzung beige-
geben; die Stücke sind nach dem Entstehungsalter und
der Entstehungsart geordnet. Eine musterhafte Sammlung;
sie repräsentiert reichlich alles, was bei dem Schul-
unterrichte überhaupt in Betracht kommen kann.

Format 8:10 cm, in fein poliertem Kasten

(Abb. S. 234) (VII, 3690) 50.—

Format 7:9 cm, ohne poliert. Kasten, aber

mit 32 Kästchen (VII, 3691) 32.—

Format 9:12 cm, ohne pol. Kasten, aber

mit 32 Kästchen (VII, 3692) 48.—

Die charakteristischen Gesteinsarten der deutschen Gebirge.

Riesengebirge.	Siebengebirge.
Eulengebirge.	Westerwald.
Lausitzer Gebirge.	Eifel.
Elbsandsteingebirge.	Hundsrück.
Erzgebirge.	Taunus.
Fichtelgebirge.	Spessart.
Thüringer Wald.	Odenwald.
Kyffhäuser.	Fränkischer Jura.
Harz.	Bayerischer Wald.
Deister.	Vogesen.
Wesergebirge.	Schwarzwald.
Teutoburger Wald.	Schwäbischer Jura.
Rhön.	Deutsche Alpen.

Zusammen 48 Stücke.

Format 7:9 cm, mit 48 Kästchen (VII, 3701) 40.—

Format 9:12 cm, mit 48 Kästchen (VII, 3702) 75.—

Vollständige Gebirgsartensammlung, enthält Material aus allen deutschen Ge- birgen, nach Entstehungsart und Entstehungs- alter geordnet, wie folgt:

1. Urschieferformation 36 Stücke.
2. Eruptivgesteine 44 Stücke.
3. Einfache Gesteine 10 Stücke.
4. Trümmerngesteine 22 Stücke.
5. Kontaktgesteine 8 Stücke.

Zusammen 120 Stücke.

Oberflächlich geformt, 5:7 cm, inkl.

120 Kästchen (VII, 3710) 55.—

Fein rechteckig geformt, 7:9 cm, inkl.

120 Kästchen (VII, 3711) 95.—

Fein rechteckig geformt, 9:12 cm, inkl.

120 Kästchen (VII, 3712) 145.—

Geognostisch-petrographische Samm- lung. Die Sedimente nach den Perioden geordnet und soweit möglich mit Leit- fossilien.

1. Sedimente 60 Stücke.
2. Urschieferformation 9 Stücke.
3. Urgneisformation 10 Stücke.
4. Kristalline Eruptivgesteine 15 Stücke.
5. Porphyrische Eruptivgesteine 26 Stücke.

Zusammen 120 Stücke.

Fein rechteckig formatisiert, 7:9 cm,

inkl. 120 Kästchen (VII, 3720) 110.—

Fein rechteckig formatisiert, 9:12 cm,

inkl. 120 Kästchen (VII, 3721) 160.—

Die 60 Sedimente allein, 7:9 cm, inkl.

60 Kästchen (VII, 3722) 57.—

Die 60 Sedimente allein, 9:12 cm, inkl.

60 Kästchen (VII, 3723) 90.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Eisenmineralien (VII, 3570).'



Steinsalz (VII, 3590 u. 361).



Lötrohrmineralien (VII, 3640).



Härteskala (VII, 3630).



500).



Verbrauchsstoffe (VII, 3520).

1. Sammlungen.

Materialsammlung. Auslese der vor-
lichsten Materialien für Skulptur, Hoch-
Strassen- und Brückenbau u. s. w., mit
Abbildung der Bruchstellen und des Ver-
wendungszweckes.

Granite. 2 Syenite. 4 Diabase. 5 Porphyre.
Dachyt. 4 Basalte. 1 Granulit. 1 Serpentin. 2 Dach-
w. 5 Kalksteine. 20 Sandsteine. Zus. 60 Stücke.
in rechteckig formatisiert, 7:9 cm,
inkl. 60 Kästchen (VII, 3730) 60.—
in rechteckig formatisiert, 9:12 cm,
inkl. 60 Kästchen (VII, 3731) 85.—

Schliffe, ein Satz von 10 Schliffen, für
Lehranstalten zusammengestellt in
schützendem Etui (VII, 3732) 17.50

Aug von Einzelgesteinen fordere man
Spezialkatalog.

teisen, stark attraktiv (natürlicher
net). 6:8 cm (Abb. S. 238). (VII, 3735) 4.—

c. Entstehungsfolgen.

Entstehung der Ackererde in 8 Zer-
stufungen, vom frischen Gestein bis zur
reife Ackererde, in fein poliertem
en, mit ausführlicher Beschreibung, und

Entstehung der Ackererde aus dem
Syenit (VII, 3740) 15.—
Entstehung der Ackererde aus dem
Granit (Abb. S. 234) (VII, 3741) 15.—
Entstehung der Ackererde aus dem
Gneis (VII, 3742) 15.—
Entstehung der Ackererde aus dem
Porphyr (VII, 3743) 15.—
Entstehung der Ackererde aus dem
Basalt (VII, 3744) 15.—
Entstehung des Sandes (Sandbodens)
und des Sandsteins (VII, 3745) 15.—

Entstehung der Porzellanerde aus
Meissner Porphyr.

Zeretzungsstadien vom frischen Gestein bis zur
en Porzellanerde; ausserdem ist eine Probe künst-
schlammter Porzellanerde, wie sie zur Porzellan-
ation Verwendung findet, beigelegt.

poliertem Kasten (VII, 3750) 15.—

r Durchschnitt der Erdrinde.

1 lang, 36 cm breit und 3 cm dick, mit
Holzkasten und Schutzkarton (VII, 3751) 85.—
ne geologisch-paläontologische Zusammensetzung
htigsten Erdformationen aus natürlichen Gesteinen,
en, Erzen, Salzen. Alle Objekte sind dauerhaft
entiert.

Eruptive Gesteine.

Granit, Diabas, Syenit, Porphyr, Melaphyr,
Basalt, Trachyt, Lava.

Kohlengruppe		Zechstein		Buntsandstein		Muschelkalk		Keuper		Jura		Kreide		Tertiär		Diluvium		Alluvium		Landschaftsbild.	
Dyau.																					
Primär.		Sekundär.		Tertiär.		Quartär.															

d. Petrefaktensammlungen.**Sammlung von 22 vorweltlichen Tieren und Pflanzen.**

Diluvium: Mammutzahn, Lössschnecken.

Tertiär: Schnecke, Holz aus der Braunkohle, Nummulit.

Kreide: Seeigel, Belemniten, Inoceramus.

Jura: Fisch, Ammonit.

Trias: Terebratula, Lima.

Dyas: Verkieselter Stamm, Productus.

Carbon: Sigillaria, Calamites, Annularia.

Devon: Spirifer, Koralle.

Silur: Graptolith.

Cambrium: Trilobit.

In guten Exempl. inkl. 22 Kästch. (VII, 3760) 28.—

Sammlung 50 Leitfossilien aus allen Hauptschichten und nach diesen geordnet.

Eine hübsche gedrängte Lehrsammlung für höhere
Schulen, in guten Exemplaren, ein grosser Fisch im
Kastendeckel. (Abb. S. 234.)

In fein poliertem Kasten m. Einsatz (VII, 3770) 42.—

Mit 50 Kästchen, ohne Kasten . (VII, 3771) 87.—

Sammlung 100 Leitfossilien aus allen Schichten und nach diesen geordnet.

In fein poliert. Kasten mit Einsatz (VII, 3780) 80.—

Ohne pol. Kasten, aber mit 100 Kästchen
(VII, 3781) 70.—

In grossen Exemplaren mit 100 Kästchen
(VII, 3782) 120.—

Sammlung 250 Petrefakten, alle Hauptformen aus allen Schichten, mit grösseren und grossen Exemplaren, vorzüglich für höhere Lehranstalten, mit 250 dazu passenden Kästchen (VII, 3790) 240.—

— Dieselbe Sammlung nebst den unter der
Geognostisch-petrographischen Sammlung an-
geführten 60 Sedimenten, 7:9 cm, nebst
Kästchen (VII, 3791) 205.—
Für Bezug von Einzelpetrefakten fordere man
Spezialkatalog.

Sammlungen für Schüler.

50 Mineralien, systematisch geordnet,
Format 4:5 cm, in starkem gebelztem
Holzkasten mit 50 Kästchen . . (VII, 3795) 12.—

30 schöne Mineralien, Format 4:5 cm, in
fein poliertem Kasten (VII, 3800) 12.—

50 Mineralien, 4:5 cm, systematisch ge-
ordnet, inkl. 50 Kästchen . . . (VII, 3801) 14.50

50 Mineralien, 4:5 cm, systematisch ge-
ordnet, in fein poliertem Kasten (VII, 3802) 20.—

50 Gesteinsarten, 5:5,5 cm, inkl. 50 Käst-
chen (VII, 3805) 14.50

50 Gesteinsarten, 5:5,5 cm, in fein poliertem
Kasten (VII, 3806) 20.—

20 Tiere und Pflanzen der Vorwelt in fein
poliertem Kasten (VII, 3807) 12.—

50 Petrefakten (Versteinerungen), inklusive
50 Kästchen (VII, 3808) 16.50

50 Petrefakten (Versteinerungen), in fein
poliertem Kasten (VII, 3809) 22.—

Vereinigte Sammlung zu 100 Stücken.

80 Mineralien, 4:5 cm, u. 20 Gesteinsarten,
5:5,5 cm, inkl. 100 Kästchen . . (VII, 3810) 28.—

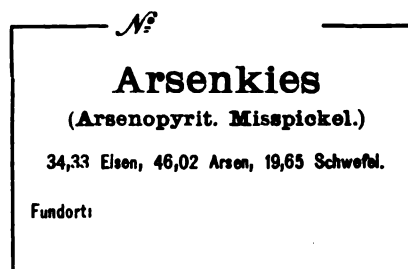
Dieselbe Sammlung in fein poliertem
Kasten (VII, 3812) 40.—

Die Haupterze, 40 Stücke, 4:4 cm, alle
wichtigen Erze enthaltend, in fein polier-
tem Kasten (VII, 3814) 22.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
= Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. =



Gangstück (VII, 3593).



Musteretikett des Etikettensatzes
für Mineralsammlungen (VII, 3890).



Sammelkasten mit Einsatz (VII, 3890).



Magneteisen, stark attraktivisch (natürlicher Magnet)
6:8 cm. N 4.- (VII, 3735).

2. Plastische Modelle.

Kreuz, verstellbar nach Dr. K. Nestler.

Gerät zur Darstellung der Grundformen aller Kristallsysteme (Oktaeder, Pyramiden) an einem Modell. Man kann auch damit die eine Form in die andere überführen und von jedem System vier spitze und stumpfe Pyramiden, selbst die Vertikale der letzteren bis zur Grundfläche zur Anschauung bringen. Der obere Teil der Vertikalachse ist in den Modellkörper völlig einschiebbar, während auf dem unteren Teil ein drehbares Kreuz mit vier Armen, die in den Modellkörper mittig bewegt werden kann. Durch die kreuzförmig durchbohrten Achsenenden sind Gummischrauben, die die Pyramidenkanten darstellen und wegen ihrer Lehnbarkeit und leichten Beweglichkeit in den Modellkörper die Winkelstellungen und Verlängerungen der Achsen erlauben. — Bezeichnet man die Vertikalachse mit a, die übrigen mit b, c (resp. d), die einzelnen Endpunkte der Vertikalachse, vom Mittelpunkt aus mit 0, 1, 2, 3, die der anderen Achsen mit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

ist des kompletten Apparates (VII, 3825) 25.—

G., Kristallmodell-Sammlungen aus Buchholz. In vier Sammlungen. Würfelgröße 5 cm.

Sammlung enthält sechs verschiedene Modelle, die Grundformen der sechs Kristallsysteme (VII, 3826) 3.00

Sammlung enthält sämtliche Modelle, welche in der ersten Sammlung vorkommen, u. 14 weitere Modelle (VII, 3827) 12.—

Sammlung enthält sämtliche Modelle, welche in der ersten und zweiten Sammlung vorkommen, und 20 weitere Modelle (VII, 3828) 35.—

Sammlung enthält sämtliche Modelle, welche in der ersten, zweiten u. dritten Sammlung vorkommen, und 20 weitere Modelle (VII, 3829) 58.—

Grundformen der Kristalle mit 6 Holzlehen (Abb. S. 240) (VII, 3830) 21.50

Inhalt:

- Grundform des „Tesseralsystems“.
- „Quadratischen Systems“.
- „Rhombischen Systems“.
- „Klinorhombischen Systems“.
- „Klinorhomboidischen Systems“.
- „Hexagonalen Systems“.

Ausgabe (VII, 3831) 18.50

Statische Modelle sind von starkem Draht; ihre Achse misst durchschnittlich 2 Dezimeter, und ist zum Aufstellen oder zum Halten des Modells in einen entsprechenden Teil verlängert. Jeder Arm ist ein Fußgestell zum Aufstellen beigegeben.

Modelle aus Ivoirit. 6 cm Achsen nach Baurat Wolff.

Sammlung I, bestehend aus 9 Körpern, in Karton (VII, 3832) 8.—

Sammlung Ia, in Karton, mit Abteilungen und mit Inhaltsverzeichnis, nach Nauann, Miller und Weiss (VII, 3833) 9.—

Sammlung II. 25 Körper, die einfachen holodrischen Formen des regulären Systems, nebst Kombinationen (VII, 3834) 17.—

Sammlung IIa, in Karton, wie Ia (VII, 3835) 19.—

Kristallmodelle aus Ivoirit.

Sammlung III. Die holodrischen und hemiedrischen Formen des regulären Systems, nebst Kombinationen. 50 Körper (VII, 3836) 38.—

Sammlung IIIa, in Karton, wie Ia (VII, 3837) 42.—

Kristallmodelle zur Einführung in das Verständnis der Symmetrieverhältnisse.

- a. Aus Birnbaumholz, hohl, ohne sichtbare Fuge! Sehr leicht! Mit schwarzer Schultafelfarbe überzogen, um daran mit Kreide zeichnen zu können, pro Stück um 35 Pf. mehr (VII, 3837a)
- b. Aus Glas, saubere und exakte Ausführung (VII, 3837b)
- c. Aus Glas, mit Fadenachsen (VII, 3837c)

Nr.	Bezeichnung	Höhe bzw. Achsenlänge in cm.	a	b	c	d
			Karton	Holz	Glas	Glas mit Fadenachsen
			M.	M.	M.	%
1	Würfel.	16	80	2.—	1.70	2.50
1a	Würfel nach der Diagonale halbiert = 2 dreiseitige gerade Prismen, welche zusammengesetzt einen Würfel ergeben	16	—	3.60	2.—	2.80
2	Quadratisches Prisma II. Ordnung.	24	80	2.20	2.—	2.90
2a	Quadratisches Prisma II. Ordnung nach der Diagonale einer Prismenfläche halbiert	24	—	3.60	2.—	2.80
3	Rhombisches Parallelepiped	24	80	2.20	2.—	2.80
4	Monoklines Parallelepiped	24	80	2.20	2.20	3.—
4a	Monoklines Parallelepiped, parallel zur vorderen Endfläche halbiert	24	—	4.60	2.50	3.40
4b	Monoklines Parallelepiped, parallel zur seitlichen Endfläche halbiert (symmetrische Halbierung).	24	—	4.60	2.50	3.40
5	Triklines Parallelepiped	24	80	3.—	2.50	3.40
6	Hexagonales Prisma	24	80	2.40	2.10	3.30

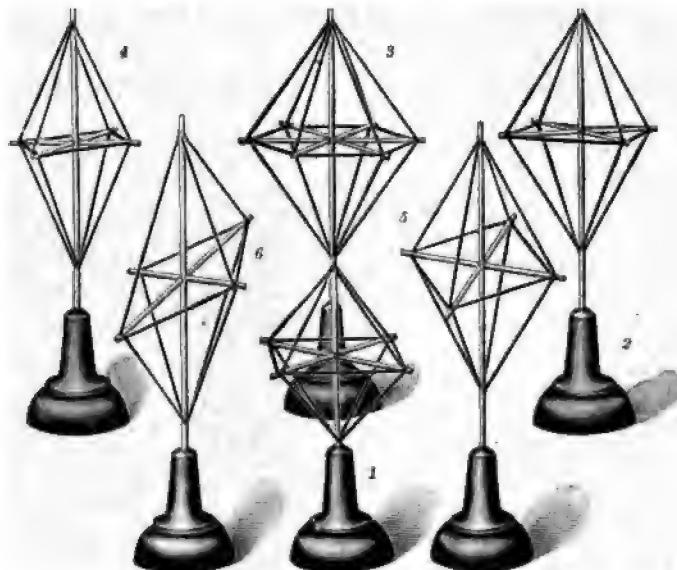
Langhanssche Glas-Kristallmodelle.

Aus feinstem Tafelglas hergestellt, enthalten farbige Achsen, schwarze Leinwandkanten, sowie nach Umständen Hilfslinien aus farbigen Fäden oder Hilfsformen aus Pappe. Die einzelnen Glasflächen sind an den Seiten geschliffen und ermöglichen dadurch eine völlige Schärfe der Kanten und Ecken des Kristalls. Grösse der Modelle 15:24 cm.

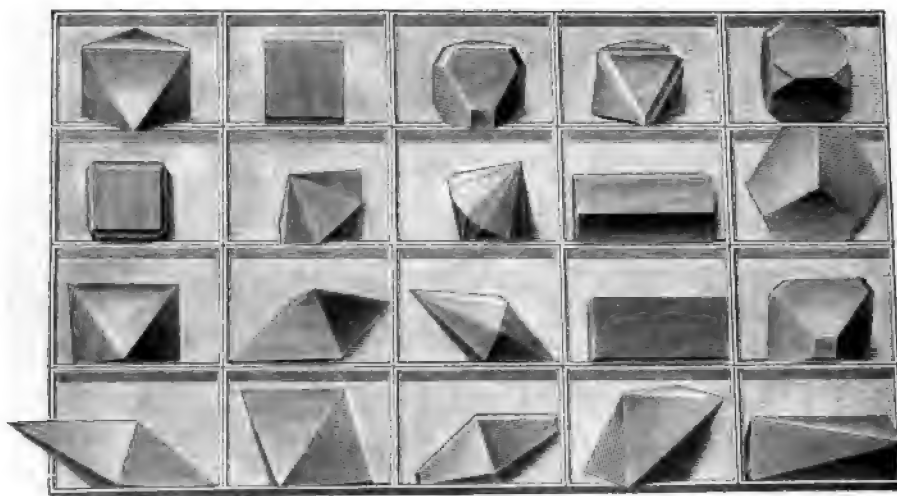
1. 6 einfache holodrische Formen zur Erklärung der 6 Kristallsysteme (VII, 3838) 15.—
2. 20 Holoeder ohne Grundformen (VII, 3839) 75.—
3. Dieselben mit den Kanten der Grundformen (VII, 3840) 95.—
4. 30 Holoeder ohne Grundformen (VII, 3841) 120.—
5. Dieselben mit den Kanten der Grundformen (VII, 3842) 165.—

(4 und 5 sind komplette Sammlungen der Holoeder.)

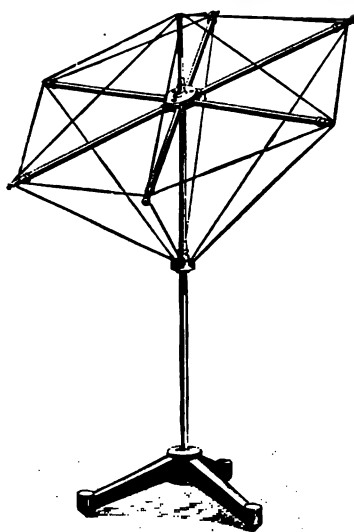
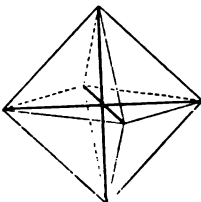
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



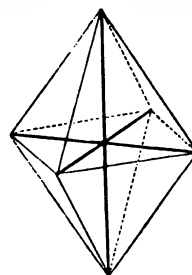
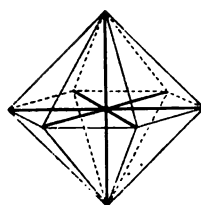
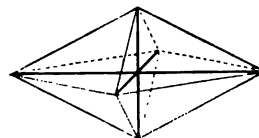
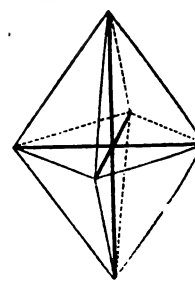
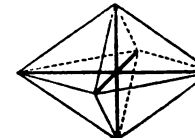
Koepp, Sechs Grundformen (VII, 3830).



Rose, Kristallmodell-Sammlung (VII, 3864).

Nach Einschrauben d. vierten
Achse: a^1, b^1, c^1, d^1 = hexa-
gonale Pyramide. a^1, b^1, c^1 = Oktaeder,
tesserales System.

Achsenkreuz nach Dr. Nestler (VII, 3825).

 a^2, b^1, c^2 (alle Achsen
gegeneinander geneigt) =
spitze triklinische Pyramide. a^1, b^1, c^2 = stumpfe
rhombische Pyramide. a^2, b^1, c^1 (Geneigt nach
vorn) = spitze monoklinische
Pyramide. a^0, b^1, c^1 = stumpfe
quadratische Pyramide

3. Mineralogische Utensilien.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Langhanssche Glas - Kristallmodelle etzung).		Langhanssche Kristallmodelle aus Pappe (Fortsetzung).	
Hemieder ohne Grundformen (VII, 3813)	82.—	Die Sammlungen 14—17 enthalten sowohl Holoeder und Hemieder als auch Kombinationen und Zwillinge.	
ieselben mit den Kanten der Grund- rmen (VII, 3844)	50.—	Für grosse Auditorien werden diese Pappmodelle auch in der doppelten linearen, also in der achtfachen kubischen	
ieselben ohne Achsen, aber m. inliegen- en Holoedern aus Pappe . . . (VII, 3845)	44.—	Grösse hergestellt und sind dann derart gross, dass z. B. das reguläre Oktaeder einen Inhalt von 8 $\frac{3}{4}$ Liter besitzt.	
Hemieder ohne Grundformen (VII, 3846)	75.—	Solche Modelle kosten das 2 $\frac{1}{2}$ fache der kleineren Grössen.	
ieselben mit den Kanten der Grund- rmen (VII, 3847)	118.—	Sämtliche Modelle sind sowohl in Glas als auch in Pappe einzeln lieferbar und stehen ausführliche Ver- zeichnisse zur Verfügung.	
ieselben ohne Achsen, aber m. inliegen- en Holoedern aus Pappe . . . (VII, 3848)	115.—		
-11 sind komplette Sammlungen der Hemieder.)		Rose, Kristallmodellsammlungen aus Ahorn- holz, 3,8 cm Würfelkantenlänge.	
der wichtigsten Kombinationen und willinge nach meiner Wahl (VII, 3849)	140.—	I. Sammlung, 20 Modelle, inklusive Auf- bewahrungskasten (Abb. S. 240) (VII, 3864)	12.—
ntes Stativ aus bronziertem Eisenguss Etikette (VII, 3850)	2.—	II. Sammlung, 40 Modelle, inklusive Auf- bewahrungskasten (VII, 3866)	28.—
		III. Sammlung, 60 Modelle, inklusive Auf- bewahrungskasten (VII, 3868)	38.—
Kristallmodelle aus Pappe. Die n sind grau u. mit schwarzen Papier- eingefasst. Grösse 12:20 cm.		IV. Sammlung, 100 Modelle, inklusive Auf- bewahrungskasten (VII, 3870)	82.—
ie 6 einfachsten Formen der 6 Systeme	4.50	V. Sammlung, 120 Modelle, inklusive Auf- bewahrungskasten (VII, 3872)	107.—
ammlung von 30 Formen . . . (VII, 3852)	85.—	Voelckmar, Kristallmodelle aus Masse. Würfel- kante 5 cm, alle 6 Systeme umfassend.	
" " 60 " . . . (VII, 3853)	85.—	30 Modelle (VII, 3880)	15.—
" " 90 " . . . (VII, 3854)	140.—	50 " (VII, 3881)	24.—
" " 136 " . . . (VII, 3855)	225.—	Einzelne Modelle (VII, 3882)	—60
		Inhaltsangabe bitte zu verlangen.	

3. Mineralogische Utensilien.

Etikettensatz für Mineralien-
anlungen, auf feinsten Karton ge-
300 verschiedene Mineralienamen
ngabe der Doppelnamen und der Be-
eile. Musteretikett Abb. Seite 238.
amt 500 Etiketten, da für wichtige
, z. B. Quarz, Feldspat u. s. w., 3 bis
iche eingefügt sind. Alphabetisch in
kästchen und einem Kasten praktisch
rdnet, nebst Register. Eine unüber-
he Werterhöhung und Orientierung
össere Sammlungen (VII, 3890)

9.—

, Etiketten für Mineraliensammler
(VII, 3895)

1.50

ienhämmer mit Eschenstiell, un-
stlich, aus prima Steinbohrerguss-
Abb. S. 234) (VII, 3900)

3.—

ienmeissel. a. Flachscharf zum
n schiefriger Gesteine. (VII, 3910)
tzscharf, zum Absprengen von hartem
stein. (VII, 3911)

1.50

kärtchen aus fein. holzfreien Karton
hwarzer Randlinie und Nummer.

nat 25:52 mm, mit 2 Schreiblinien,
r 100 Stück (VII, 3915)

—50

nat 38:52 mm, mit 3 Schreiblinien,
r 100 Stück (VII, 3916)

—60

nat 40:67 mm mit 3 Schreiblinien, per
0 Stück (VII, 3917)

—80

500 Stück (von einer Grösse oder be-
g sortiert) werden nicht abgegeben.

Nummernserien von 1 bis 5000, zum Nu-
merieren aller Sammlungsobjekte.

Probennummer: 181

Nummern von 1—1000 (VII, 3920)

2.—

" " 1—2000 (VII, 3921)

3.50

" " 1—3000 (VII, 3922)

5.—

" " 1—5000 (VII, 3923)

8.—

Pappkästchen für Sammelobjekte aller Art,
aussen blau, innen naturweiss, sauber und
haltbar.

Format 40:40 mm . per 100 St. (VII, 3930)

2.20

" 40:52 " " 100 " (VII, 3931)

2.60

" 52:52 " " 100 " (VII, 3932)

2.60

" 52:70 " " 100 " (VII, 3933)

2.80

" 70:70 " " 100 " (VII, 3934)

3.20

" 70:90 " " 100 " (VII, 3935)

3.60

" 90:90 " " 100 " (VII, 3936)

4.50

" 90:110 " " 100 " (VII, 3937)

5.—

" 110:110 " " 100 " (VII, 3938)

5.50

" 110:140 " " 100 " (VII, 3939)

6.50

" 140:140 " " 100 " (VII, 3940)

7.80

" 140:180 " " 100 " (VII, 3941)

9.—

" 180:180 " " 100 " (VII, 3942)

11.50

" 180:225 " " 100 " (VII, 3943)

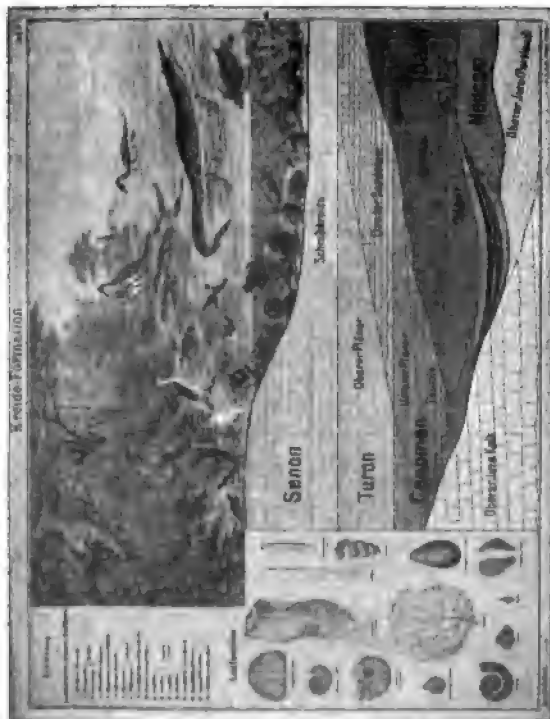
14.—

Die Kästchen werden in jeder
Menge abgegeben, aber nicht unter 200 Stück
beliebig sortiert.

le in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ===
: Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ===



Haas, Wandstein (VII, 4039). Tafel 14: „Kaikinterabsätze“.



Fraas, Die Entwicklung der Erde (VII, 4001). Tafel 5: „Kreideformation“.



4. Anschauungsbilder, Globen und Wandkarten zur Mineralogie und Geologie.

Ladnpr.		Ladnpr.	
Kasten aus Erlenholz , fein naturpoliert, 37 cm lang, 23 cm breit, 8 cm weckmässig u. dauerhaft, entweder Pappkästchen 40:52 mm, oder mit Leinwand 52:70 mm, oder mit 12 Kästchen im gefüllt (VII, 3950)	4.50	Sammelkasten mit Einsatz , Breite u. Länge wie die vorigen, aber doppelte Höhe und die doppelte Anzahl von Kästchen fassend, aus fein naturpoliertem Erlenholz, innen mit gepresstem Lederpapier ausgeklebt. Preis einschliessl. der Kästchen (Abb. S. 238) (VII, 3960)	7.50

Anschauungsbilder, Globen und Wandkarten zur Mineralogie und Geologie.

F., u. E. Mohr, Geolog. Wandkarte von Deutschland, umfasst ganz Europa. 1:750000. 194:202 cm.

Gezogen (VII, 3970) 20.—
Leinwand mit Stäben . . . (VII, 3971) 28.—

Tafeln vorgeschichtlicher Gegenstände. Abt. Geschichte.

Dr. R., Das Mineralreich. Wandausgabe. Vollständige Ausgabe:

fein in starkem Pappkasten mit Holz-ein. 16 Lief. (à 5 Taf.) (VII, 3972) 75.—
Lieferung (VII, 3973) à 5.—
Tafel (VII, 3974) à 1.—

1 in 12 Lieferungen (à 5 Tafeln) in Pappdeckelkasten . . . (VII, 3975) 60.—

It folgende Tafeln der Buchausgabe: Tafel 1. 2. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 20. 21. 23. 27. 28. 29. 30. 31. 33. 34. 35. 36. 38. 41. 42. 47. 48. 51. 52. 54. 55. (Titeltafel) 56. 57. 58. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 78. 79. 80. (81).

erzeichnis steht auf Wunsch zu sten.

Lieferung (VII, 3976) à 5.—
Tafel (VII, 3977) à 1.—

gabe.

Bande: geb. Hlbfrz. . . . (VII, 3978) 50.—
Bänden: geb. Hlbfrz. . . . (VII, 3979) 52.—

Prof. W., u. Pütz, Geolog. Erdglobus, Durchmesser, in drei Ausstattungen:

schwarzpoliertem Holzfuss, schrägend (Verlags-Nr. 49) . . . (VII, 3980) 27.—
schwarzpoliertem Holzfuss mit messing. Halbmeridian (Verl.-Nr. 50) (VII, 3981) 34.—
eleganter galvanisiertem Metallfuss messingenem Halbmeridian (Verlags-Nr. 51) (VII, 3982) 42.—

Ames'sche geologische Erdglobus ist bestimmt, die Orientierung über die wirkliche, durch keine verzerrte Ausdehnung und Verbreitung der Stationen zu ermöglichen. So wird er im Audium willkommenes Lehrmittel sein, wie er auch in der Schule leicht macht, geologische Werke schnell zur Hilfsmittel zahlreicher geologischer Karten die tektonische Verhältnisse oder einzelne For-der ganzen Erdoberfläche behandeln.

Dr. Wittig, Geologischer Querschnitt durch die Achsen.

Gezogen (VII, 3990) 6.—
Leinwand mit Stäben . . . (VII, 3991) 13.—

Fraas, Prof. Dr. O., Die Entwicklung der Erde und ihrer Bewohner nach Schichtenprofilen, Leitfossilien und landschaftlichen Rekonstruktionen. 7 Tafeln in feinsten Chromolithographie nach Originalen von Tiroler Kull. 95:125 cm. (Abb. S. 242.)

Komplett unaufgezogen mit Text (VII, 4001) 33.—
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 4002) 50.50
Jede Tafel unaufgezogen . . . (VII, 4003) à 5.—
— auf Leinwand mit Stäben . . (VII, 4004) à 7.50
Text einzeln (VII 4005) 1.—

Inhalt:

Taf. 1. Ältere paläozoische Formation.	Taf. 4. Jura-Formation.
" 2. Jüngere paläozoische Formation.	" 5. Kreide-Formation.
" 3. Trias-Formation.	" 6. Tertiär-Formation.
	" 7. Diluvial-Formation.

— Wandtafeln zur Geologie und Prähistorie. 5 Tafeln à 58:75 cm in Farbendruck. Mit Text.

Unaufgezogen in Mappe . . . (VII, 4006) 7.50
Auf Leinwand in Mappe . . . (VII, 4007) 13.50

Inhalt:

Tafel 1—4. Die vier Weltalter in geologischen Profilen und Landschaften.
" 5. Prähistorische Tafel.

— Wandtafel zur Prähistorie, die ältere Steinzeit darstellend, in Farbendruck, 58:75 cm. Mit Text (VII, 4008) 1.50

Auf Leinwand mit Oesen . . . (VII, 4009) 2.75

— Geognostische Wandkarte von Württemberg, Baden und Hohenzollern. 1:280000. 4 Blatt à 58:45 cm. Auf Leinw. mit Stäben (VII, 4010) 15.—

Franke, G., Bild eines Steinkohlen- u. Braunkohlenbergwerks mit Zeichenerklärung und besonderer Erläuterung nebst allgemeinen Bemerkungen über Kohlenbergbau. In Farben ausgeführt. 157:128 cm.

Unaufgezogen (VII, 4011) 18.—
Aufgezogen mit Stäben . . . (VII, 4012) 22.50

Geisslers Wandbilderatlas zur Naturgeschichte. Tafel 6: Mineralien 90:130 cm.

Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 4013) 12.—

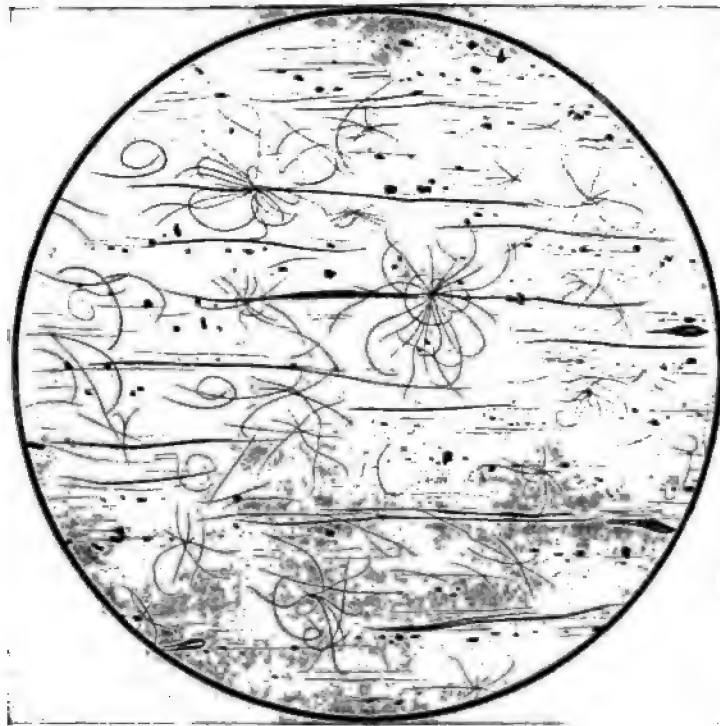
— s. a. u. Zoologie, Botanik u. Landwirtschaft.

Haas, Prof. Dr. H., Wandtafeln für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. Gezeichnet von Maler Julius Fürst. 50 z. Teil farb. Tafeln à 45:61 cm komplett. (VII, 4020) 40.—

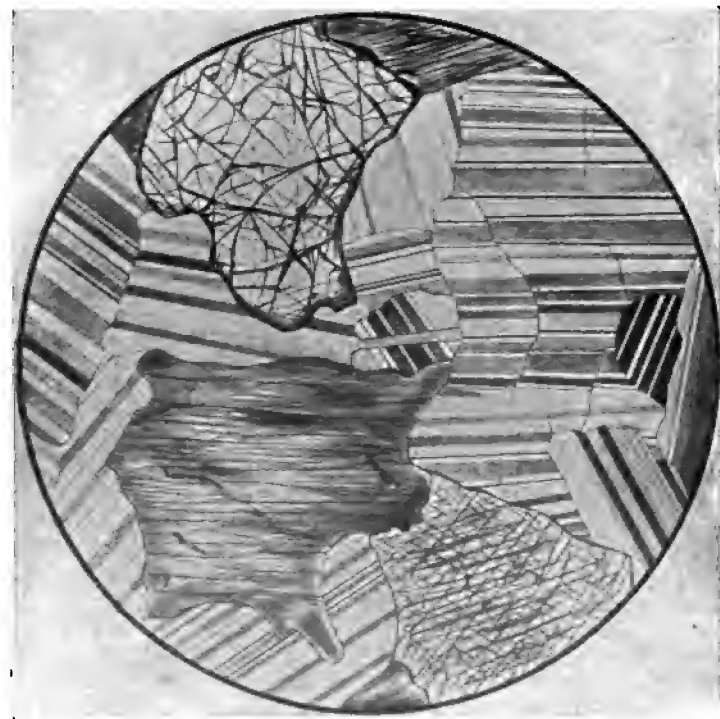
Inhalt:

12 Tafeln, welche die Vulkane und die vulkanischen Erscheinungen zur Anschauung bringen.
3 Tafeln zur Erläuterung des Vorgangs der Gebirgsbildung.
7 Tafeln zur Demonstration der Verwitterungs- und Erosionstätigkeit.
3 Tafeln zur Darstellung der äolischen Wirkungen.
7 Tafeln zur Darstellung der Tätigkeit des flüssigen und festen Wassers.
18 Tafeln Profile.

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Sauer, Petrographische Wandtafeln (VII, 4083). Tafel 3: „Obsidian von Mexiko“.



Sauer, Petrographische Wandtafeln (VII, 4084). Tafel 2: „Gabbro Volpersdorf“.

4. Anschauungsbilder, Globen und Wandkarten zur Mineralogie und Geologie.

Ladenpr.
M

Sauer, Prof. Dr. H., Auswahl aus Wandtafeln für den Unterricht i. d. Geologie u.s.w. 20 Tafeln 45:61 cm. (Abb. S. 242.)

Komplett in Umschlag unaufgez.	(VII, 4030)	16.—
— auf Leinwand mit Oesen . .	(VII, 4031)	26.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen .	(VII, 4032)	28.—
— auf Leinwand mit Stäben . .	(VII, 4033)	31.—
Jede Tafel unaufgezogen . . .	(VII, 4034)	à 1.—
— auf Leinwand mit Oesen . .	(VII, 4035)	à 1.75
— auf Pappe mit Rand u. Oesen .	(VII, 4036)	à 2.—
— auf Leinwand mit Stäben . .	(VII, 4037)	à 2.25

Inhalt:

Tafel 1.	Vulkan Agua im südlichen Guatemala.
2.	Maar am Mosenberg in der Eifel.
3.	Eruption des Aetna am 29. August 1874.
4.	Schlackenkegel (Hornito) am Östfusse des Montaña del Fuego.
5.	Ueber bebauten Land geflossener Lavastrom des Kilauea, Hawai 1885.
6.	Der Phonolithkegel des Hohentwiel im Hegau.
7.	Verwerfung bei Midori in Zentral-Japan vom Erdbeben 1891.
8.	Höhlenbildung durch Verwitterung im Gaultsandstein des Kotsogora (Kaukasus).
9.	Erdpyramiden am Ritten bei Bozen in Tirol.
10.	Durchbruch des Inn durch das Kalkgebirge bei Imst in Tirol.
11.	Der Mönch und der Predigerstuhl auf Helgoland.
12.	Porphyrlandschaft in der Eggentalchlucht bei Bozen.
13.	Düne an der Westküste der Insel Sylt.
14.	Kalkinterabätze in den Marble-Bassins im Yellowstone-Park.
15.	Blick auf die Dent blanche und auf den Schönbühl.
16.	Spaltenbildung am Eismeer in Chamouny.
17.	Der Cristallo-Gletscher in den Dolomiten Südtirols.
18.	Falte im Diluvium, Stauchungswirkung des diluvialen Eises.
19.	Schichtengewölbe im Silur, am Potomacfluss.
20.	Glaziale Stauchungs- und Faltungserscheinungen im Diluvium von Petersburg bei Kiel.

Seller, G., u. Prof. Dr. Andreae, Tiere der Vorwelt, Rekonstruktionen vorweltlicher Tiere, mit Erläuterungen. 6 Wandtafeln in Farbendruck mit begleitendem Text. (Abb. S. 250.)

Komplett mit Textheft, unaufgez.	(VII, 4050)	30.—
— auf Leinwand mit Stäben . .	(VII, 4051)	48.—
Jede Tafel unaufgezogen . . .	(VII, 4052)	à 6.—
— auf Leinwand mit Stäben . .	(VII, 4053)	à 9.—
Text einzeln	(VII, 4054)	1.—

Inhalt:

I.	Stellers Seekuh (<i>Rhytina gigas</i>).
II.	Ichthyosaurus der oberen Lias.
III.	Das Mammut (<i>Elephas primigenius</i> Blumenbach).
IV.	Triceratops und Agathaumas.
V.	Plesiosauren des unteren Lias.
VI.	Der Elefantenbirsch (<i>Megaceros giganteus</i>).

Enngott, Dr. A., Ausgewählte Netze von Kristallgestalten zum Anfertigen von Kristallmodellen aus Pappe, 28 Tafeln mit Anleitung in Karton (VII, 4060) 2.50

utz, Naturgeschichtliche Wandtafeln, s. u. Zoologie.

otonié, Dr. H., Eine Landschaft der Steinkohlenzeit, 156:120 cm.

Unaufgezogen	(VII, 4080)	16.—
Auf Leinwand mit Stäben . . .	(VII, 4081)	21.—
Erläuterungen hierzu	(VII, 4082)	4.—

Sauer, Prof. Dr. A., Petrographische Wandtafeln. Mikroskopische Strukturbilder wichtiger Gesteinstypen. 12 Tafeln mit Text. 75:100 cm. (Abb. S. 244.)

Komplett unaufgezogen	(VII, 4063)	20.—
— auf Leinwand mit Stäben . .	(VII, 4064)	33.—
Jede Tafel unaufgezogen . . .	(VII, 4065)	à 2.—
— auf Leinwand mit Stäben . .	(VII, 4066)	à 3.50
Text einzeln	(VII, 4067)	1.—

Inhalt:

Taf. 1.	Granit Lausitz	200 mal vergr.
2.	Gabbro, Volpersdorf	800 " "
3.	Obsidian von Mexiko	700 " "
4.	Pechstein von Arrau	450 " "
5.	Vitrophyr von Lugano	450 " "
6.	Pechstein von Meissen	200 " "
7.	Lencitophyr, Laacher See	200 " "
8.	Feldspathbasalt, Aetna	200 " "
9.	Basaltuff, Schwäbische Alb	280 " "
10.	Buntsandstein, Schwarzwald	200 " "
11.	Gneiß, Erzgebirge	200 " "
12.	Marmor, Carrara	200 " "

Schreibers grosse kolor. Wandtafeln.

V. Teil: Mineralreich. 4 Taf. à 95:80 cm in Farbendruck mit 609 Abbildungen.

Auf Leinwand in Mappe . . .	(VII, 4090)	9.—
mit Stäben	(VII, 4091)	12.—
Text hierzu	(VII, 4092)	2.—

VI. Teil. Geologie und Paläontologie. 3 Taf. à 95:80 cm in Farbendruck, mit 250 Abbildungen.

Auf Leinwand in Mappe . . .	(VII, 4100)	7.50
mit Stäben	(VII, 4101)	10.—
Text hierzu	(VII, 4102)	1.—

Schunke, Dr. H., Geologische Schulwandkarte vom Königreich Sachsen in 16 Farben. 1:140 000.

Unaufgezogen	(VII, 4110)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . .	(VII, 4111)	20.—

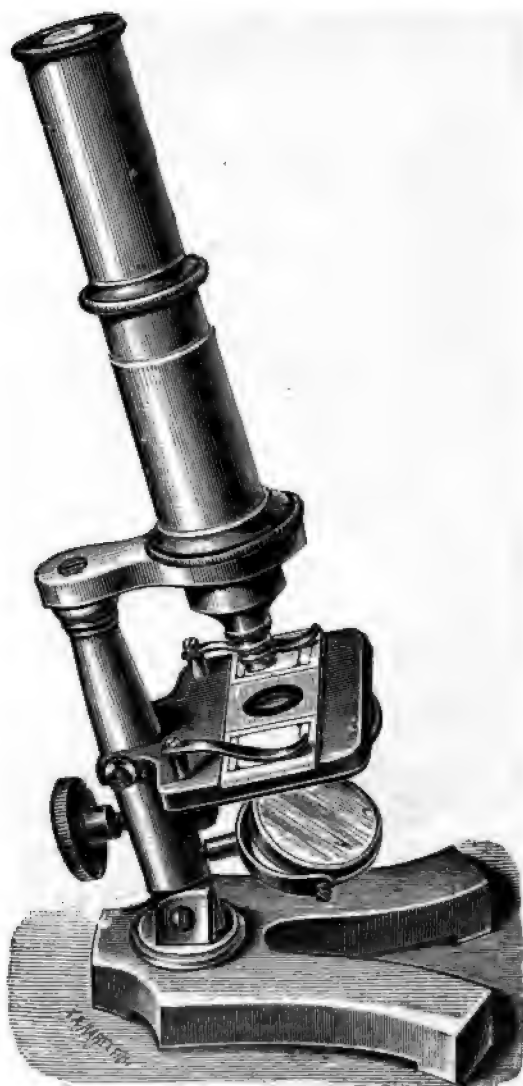
Zittel, Prof. Dr. K. A. v., und Prof. Dr. K. Haushofer, Paläontologische Wandtafeln und Geologische Landschaftsbilder. 73 Tafeln à 140:100 cm. Mit Text. Auf Leinwand mit Stäben. Komplett . (VII, 4120) 375.—

I. Serie: 8 ideale geologische Landschaftsbilder, komplett a. Lwd. m. St. (VII, 4125) 50.—

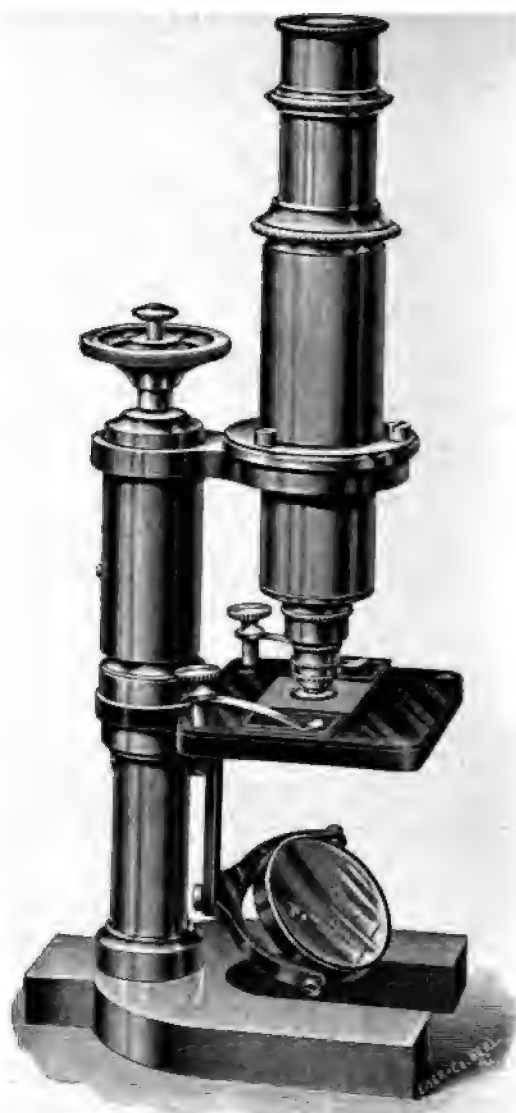
Inhalt von Serie I:

Tafel 6.	Aus der Steinkohlenformation I. (VII, 4130)	6.—
7.	Aus d. älter. oligozänen Tertiärzeit (VII, 4131)	6.—
8.	" "	

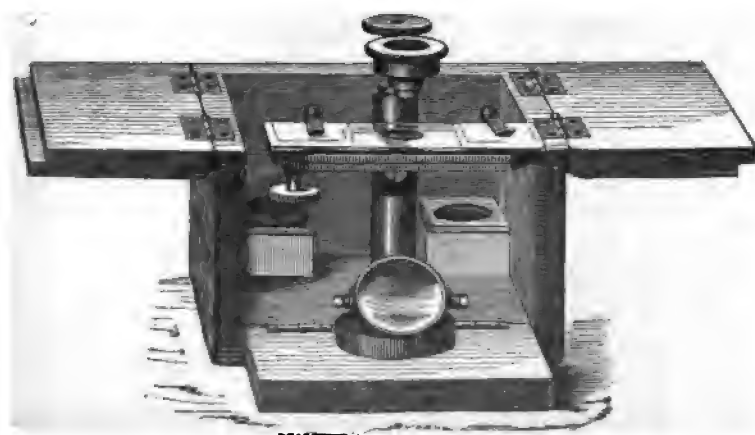
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Mikroskop (VII, 4222).



Mikroskop (VII, 4 25).



Präparier-Mikroskop (VII, 4234).



Taschen-Mikroskop (VII, 4235).

1. Mikroskope.

Zittel, Prof. Dr. K. A. v., und Prof. Dr. K. Haushofer, Paläontologische Wandtafeln und Geologische Landschaftsbilder.

Inhalt (Fortsetzung):

- | | |
|---|---|
| 12. Cystoidea. | 28. Cephalopoda. Dibranchiata. |
| 13. Echinoidea, Palechinoidea. | 29. Scaphopoda u. Gastropoda. |
| 14/15. Enechinoidea. | 30. Arthropoda. Crustacea. Trilobitae. |
| 16. Molluscolidae. Bryozoa. Cyclostomata. | 31. Crustacea. |
| 17. Brachiopoda. | 32. Mollusca. Lamellibranchiata. |
| 18. Mollusca. Lamellibranchiata. | 33. Lamellibranchiata. Rudistae. |
| 19. Cephalopoda. Tetrabranchiata. | 34. Vertebrata. Pisces. Selachii. |
| 20. Die heissen Mammot-Quellen im Yellowstone-Park. | 35/36. Pisces. |
| 21/25. Mollusca. Cephalopoda. Tetrabranchiata. | 37/38. Pisces. Ganoidel. |
| 26. Ideale Landschaft aus der Eiszeit. | 39. Reptilia, Dinosauri. |
| 27. Mollusca. Cephalopoda. Tetrabranchiata. | 40. Ideale Landschaft aus der Kreidezeit. |
| | 41. Der Castle Geysir und der schöne Brunnen im Yellowstone-Park. |

Ladenpr.
M

Zittel, Prof. Dr. K. A. v., und Prof. Dr. K. Haushofer, Paläontologische Wandtafeln und Geologische Landschaftsbilder.

Inhalt (Fortsetzung):

- | | |
|---|---|
| 42/43. Vertebrata. Amphibia, Stegocephali. | 59. Reptilia, Dinosauria. |
| 44. Reptilia. | 60. Reptilia, Dinosauria. |
| 45. Reptilia, Ichthyosauria und Saurpterygia. | 61/63. Mammalia, Edentata. |
| 46. Reptilia, Theromorpha. | 61. Mammalia, Proboscidea und Perissodactyla. |
| 47. Reptilia, Testudinata. | 65. Mammalia, Perissodactyla. |
| 48. Reptilia, Pythonomorpha. | 66. Mammalia, Litopterna und Perissodactyla. |
| 49. Reptilia, Rhynchocephalia u. Crocodilia. | 67. Mammalia, Artiodactyla. |
| 50/51. Reptilia, Dinosauria. | 68/69. Mammalia, Artiodactyla. |
| 52. Reptilia, Pterosauria. | 70. Mammalia, Artiodactyla, Primates. |
| 53. Aves. | 71/72. Mammalia, Carnivora. |
| 54. Mammalia, Marsupialia. | 73. Reptilia, Theromorpha. |
| 55. Mammalia, Condylarthra und Torodontia. | |
| 56. Mammalia, Amblypoda. | |
| 57. Mammalia, Proboscidea. | |
| 58. Mammalia, Perissodactyla. | |

Ladenpr.
M

E. Mikroskopie.

1. Mikroskope.

Unsere Mikroskope sind trotz der mässigen Preise in Optik und in Mechanik mit der grössten Sorgfalt gearbeitet und mit den neuesten Verbesserungen versehen. Die Instrumente haben sich vorzüglich bewährt und sind auf allen grösseren Ausstellungen prämiert. Jedes Instrument wird in einem sauber gearbeiteten Kasten geliefert, in welchem sich auch Probeobjekt, Pinzette, Objektträger und Deckgläschen befinden.

a. Salon-Mikroskope.

- Salon-Mikroskop** für Präparate von ungefähr 60 mm Länge. Mit 1 Okular und 2 achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 30 und 100 mal . . . (VII, 4200) 28.—
- für Präparate von ungefähr 76 mm Länge. Mit 1 Okular und 2 achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 30 und 100 mal . . . (VII, 4201) 34.—
- Mit 1 Okular und 3 achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 50, 100 und 200 mal . . . (VII, 4202) 40.—

Diese Instrumente sind fernrohrartig zu gebrauchen, also gegen das Licht zu halten, und können daher, einmal eingestellt, von Hand zu Hand gehen, so dass die Schüler die Präparate ansehen können, ohne ihren Platz zu verlassen.

b. Mikroskope auf Stativ.

- Mikroskop.** Höhe des Instruments 19 cm, Tischgrösse 46 und 36 mm. Einstellung durch Zahn und Trieb. Mit 1 Okular und 3 Objektiven. Linearvergrösserungen 30, 70 und 120 mal (Abb. S. 248) (VII, 4210) 20.—

- Mikroskop.** Höhe des Instruments 21 cm, Tischgrösse 50:40 mm. Einstellung durch Zahn und Trieb. Mit 1 Okular und 3 achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 40, 80 und 120 mal . . . (VII, 4211) 22.50

- Höhe des Instruments 24 cm, Tischgrösse 60:47 mm. Fuss und Tubussäule aus bronziertem Gusseisen. Mit 1 Okular und 3 achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 50, 100 und 200 mal . . . (VII, 4212) 30.—

c. Grosse Mikroskope auf Stativ.

- Mikroskop.** Höhe des Instruments 24 cm, Tischgrösse 60:47 mm. Fuss und Tubussäule aus bronziertem Gusseisen. Grobe Einstellung aus freier Hand, feine durch Mikrometerschraube am Tisch. Mit 1 Okular und 3 achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 50, 100 u. 200 mal (VII, 4220) 30.— (Abb. S. 248.)
- Höhe des Instruments 25 cm, Tischgrösse 60:50 mm. Einstellung durch Zahn und Trieb, drehbare Blendscheibe, Plan- und Hohlspiegel. Mit 1 Okular und 3 achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 50, 100 und 200 mal oder 100, 200 und 300 mal . . . (VII, 4221) 45.—
- Höhe des Instruments 27 cm, Tischgrösse 70:60 mm. Fuss- und Tubussäule aus bronziertem Gusseisen, zum Umlegen konstruiert. Grobe Einstellung durch Zahn und Trieb mit 2 Triebköpfen, feine durch Mikrometerschraube am Tisch, drehbare Blendscheibe, Plan- und Hohlspiegel. Mit 2 Okularen und 2 Systemen Nr. 4 und 7. Linearvergrösserungen 30—500 mal (Abb. S. 246) (VII, 4222) 72.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

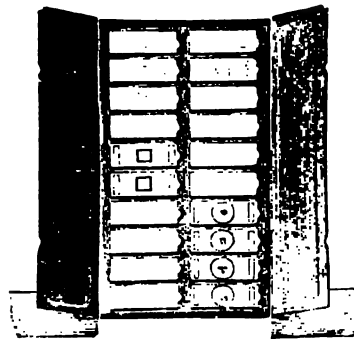
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



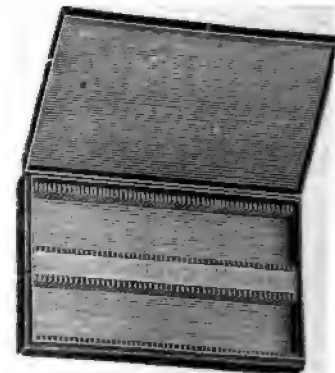
Mikroskopisches Besteck (VII, 4234).



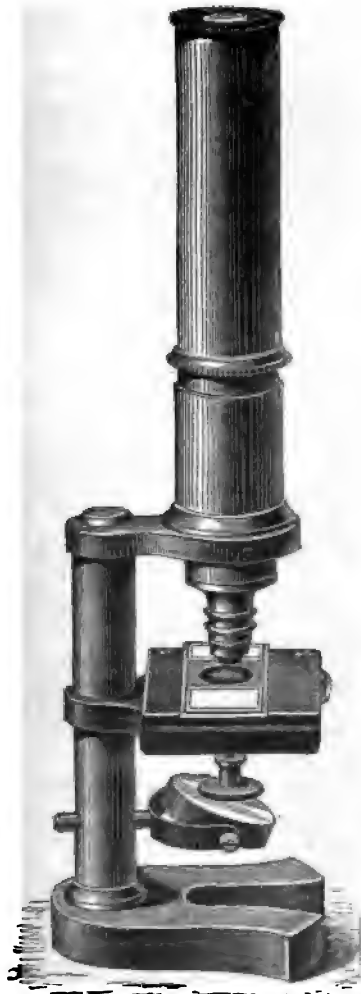
Mikroskop (VII, 4210).



Präparatenmappen (VII, 4250).



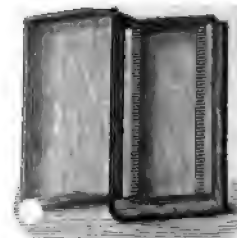
Präparatenkarton (VII, 4245).



Mikroskop (VII, 4220).



Mikroskopierkasten (VII, 4244).



Präparatenkarton (VII, 4245).

- Mikroskop.** Höhe d. Instruments b. ausgezog. Tubus 29 cm, Grösse des festen Objektisches 75:65 mm. Mit absolut senkrechter Einstellung des Tubus vermittelt Prisma, drehbarer Blendscheibe, frei beweglichem Plan- und Hohlspiegel, 2 Okularen und den Objektivsystemen Nr. 4 und 7. Linearvergrösserungen 20 bis 600 mal . . . (VII, 4223) 96.—
— zum Umlegen konstruiert und mit Objektaltern versehen . . . (VII, 4224) 108.—
— Höhe des Instr. bei ausgezog. Tubus 35 cm. Zylinderblendung mit Schlitten, Spiegeln. 3 Okulare, Systeme 4, 7, 9. Vergrösserung 20—1000 mal (Abb. S. 246) . . . (VII, 4225) 220.—
Präpariermikroskop mit Mikrometerschraube am Tisch und drei achromatischen Objektiven. Linearvergrösserungen 15, 25 und 40 mal (Abb. S. 246) . . . (VII, 4226) 86.—
Taschenmikroskop, in schwarzem Etui mit 3 Probeobjekten. Linearvergrösserung 50 mal . . . (VII, 4227) 6.—
— in poliert. Mahagonikästchen . . . (VII, 4228) 7.—
(Abb. S. 246.)
Universal-Handmikroskope, in poliertem Holzkasten mit Probeobjekt, 2 Objektträgern, 1 Pinzette.
Höhe 17 cm, mit 1 Okular u. 1 Objektivilinse, Linearvergrösserung 30 mal . . . (VII, 4229) 6.50
— mit 1 Okular und 2 Objektivilinen, Linearvergrösserung 50 mal . . . (VII, 4230) 8.—
— mit 1 Okular und 3 Objektivilinen, Linearvergrösserung 70 mal . . . (VII, 4231) 10.—
Höhe 19 cm, mit 1 Okular u. 3 Objektivilinen, Linearvergrösserung 30, 70 und 120 mal . . . (VII, 4232) 20.—
Wie vorstehend mit Zahn u. Trieb (VII, 4233) 24.—

2. Utensilien für Mikroskopie.

- Mikroskopier-Besteck**, in Sammet-Etui, enthaltend: 1 Rasiermesser, 2 feine Skalpell, 1 gerade Schere, 2 Nadelhalter, 50 Nadeln, komplett Stück (Abb. S. 248) . . . (VII, 4234) 12.—
— Dasselbe in Holz-Etui . . . (VII, 4235) 13.—
Mikroskopisch-bakteriologische Bestecke, enthaltend: 2 Platindrähte, in Glas eingeschmolzen, 1 Inzisionschere mit Knopf, 1 gebogene Schere, 1 Pinzette, 2 lanzettförmige Präpariernadeln, 2 rundspitze Präpariernadeln, 1 Skalpell, 1 kleines Skalpell, 1 Präparatenspatel, 10 geschliffene Objektträger, 5 Objektträger mit Vertiefung, 50 Deckgläser, 18 qmm. Stück . . . (VII, 4236) 82.—
Mikrophotographische Kamera, nach Fuess, für Plattengrösse 7×7 zum Aufsetzen auf den Tubus des Mikroskops. Bilderdurchmesser 65 mm. Körper aus Aluminium. Höhe der Kamera von unterer Ansatzfläche bis zur Einstellungsfläche 180 mm. Die Befestigung der Kamera am Mikroskop geschieht durch eine über das Tubusende zu steckende Verbindungshülse, Gewicht derselben mit gefüllter Doppelkassette nur 160 g . . . (VII, 4237) 86.—
Durchsichtige Einstellscheibe mit eingeritztem Kreuz . . . (VII, 4238) 2.60
Extra-Doppelkassetten . . . (VII, 4239) 9.—
Einstell-Lupe, in Hülse verschiebbar (VII, 4240) 3.—

- Mikrophotographische Kamera**, genau wie vorige, jedoch für Plattenformat 9:12 eingerichtet . . . (VII, 4241) 50.—
Extra-Doppelkassetten . . . (VII, 4242) 12.—
Durchsichtige Einstellscheibe mit eingeritztem Strichkreuz . . . (VII, 4243) 3.—
Mikroskopier-Kasten, kompl., enthaltend 1 Rasiermesser, 2 Präpariernadeln (spitz), 2 do. lanzettförmig, 1 Pinzette (spitz), 2 Scheren (gebogen und gerade), 1 Doppelspatel, 3 Flaschen mit eingeschlifftem Glasstopfen zu Tinkturen, 4 kl. Gläser mit Metallverschluss, 1 Glasklotz, 1 Glasnapf, 2 Pipetten, 2 Glasstäbe, 1 Tube Canadabalsam, 25 Objektträger, 100 Deckgläser, 1 Lederlappen, 12 Präparatentafeln, Etiketten (Abb. S. 248) . . . (VII, 4244) 30.—

Präparaten-Kartons mit Holzzahnleisten in Etuiform, einseitig zu öffnen . . . (VII, 4245)
Das Innere jedes Etuis ist mit hellbraunem Naturpapier gefüttert, hat numerierte Holzzahnleisten u. ist mit Inhaltsverzeichnis versehen, das im Deckel eingeklebt ist.

Preise für Grösse I.

Objektträger-Grössen	26:76 mm	35:70 mm	25:65 mm	28:48 mm	32:62 mm	40:76 mm
Einzelpreis . . .	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.75
Preise für Grösse II.						
Einzelpreis . . .	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.75
Preise für Grösse III.						
Einzelpreis . . .	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.20
Preise für Grösse IV.						
Einzelpreis . . .	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.75

Präparaten-Kartons mit Holzzahnleisten in Schiebform.

Für 2×50 = 100 Präparate . . . (VII, 4246)	2.50
" " = 50 " . . . (VII, 4247)	2.—
" " = 25 " . . . (VII, 4248)	1.—
" " = 12 " . . . (VII, 4249)	—65

Präparaten-Mappen. (Abb. S. 248.)

Das Unterteil bildet eine mit weissem Glaspapier bezogene Pappe, auf der eine starke braune Lederpappe aufgesetzt, die mit ausgestanzten, für je 1 Präparat passenden Fächern versehen ist. Zum Schutze der eingelegeten Präparate sind zwei erhabene gepresste Lederklappen an doppelten Kalikofalten angebracht.

Mit 2 Klappen für 20 Gläser . . . (VII, 4250)	—65
" 2 " 14 " . . . (VII, 4251)	—50
" 1 Klappe " 6 " . . . (VII, 4252)	—35
" 1 " 5 " . . . (VII, 4253)	—30

Sämtliche Präparatenbehälter verstehen sich für das internationale oder englische Format 26:76 mm. Andere Grössen werden aber jederzeit sofort geliefert.

3. Mikroskopische Präparate in Sammlungen.

- Sammlung mikroskopisch. Präparate**, 3 Serien à 12 Stück. Jede Serie . . . (VII, 4254) à 2.25
Schulsammlung mikroskopischer Präparate, 50 Stück in Kaliko-Etuis mit genauem Text.
Serie I . . . (VII, 4255) 30.—
Inhalt: Maulwurfsbaare. — Fischbein. — Knochen. — Aalschuppen. — Spinnfuss. — Spinnwarzen. — Fliegenrüssel. — Bienenrüssel. — Schmetterlingsrüssel. — Käferfühler. — Fliegenauge. — Epidermis. — Blattschuppehen. — Kristalle. — Sporangia. — Pollen. — Atemlöcher. — Fliegenfuss. — Kaumagen. — Wespenstachel. — Culexfügel. — Schmetterlingschuppen. — Seide. — Getreideblasenfuss. — Rebhals. — Federfresser. — Trichinen. — Baumwolle. — Stärke. — Torfmoos. — Grasrost. — Flugbrand. — Bandwurmglied, radula. — Anker. — Mooskorallen. — Polyp. — Kalkkörper. — Kranztierchen. — Schwamm. — Parenchym. — Prosenchym. — Kork, Spiralgefässe. — Dicotyledone. — Schmierbrand. — Fadenalge. — Seeralge. — Diatomee. — Mergelschiefer.

Schulsammlung wie oben, Serie II, aber ohne Text (VII, 4270)Ladenpr.
A

80.—

Sternförm. Parenchym, Steinzellen, Isolierte Holz-
zellen, Siebgefäße, Milchgefäße, Punktgefäße, Treppen-
gefäße, Brennhaare, verästelte Haare. Chlorophyll in
Spiralform, Farrnstamm, quer, Monocotyle, quer, Anthere
mit Pollen, quer, Sporen mit Schleudern, Moosstamm,
quer, Spargelrost, Schnitt, Hartbovist, Schnitt, Erysiphe
communis, Campyloides clypeus. Diatomeenerde v. Celle,
Marine Diat. v. Neu-Guinea, Oktaedrische Kristalle, Zweig
v. Hedera, quer, Hanffaser. Leinfaser, Neuseelandflachs,
Weizenstärke, Roggenmehl, Asparaginkristalle. Tracheen
der Raupe, Bienenfügel mit Häkchen, Sammelfuss der
Biene, Ruderfuss v. Cyprinus. Raupengespinnt, Hunde-
haarling, Bücherskorpion, Vogelmilbe, Floh v. Hund, Kopf
v. Tipula. Haut der Raupe, Injektion einer Niere, In-
jektion eines Magens, quer, Verkalkte Trichinen, Wan-
dernde Trichinen. Gehörorgan v. Mysis, Blut v. Sala-
mander, Pennaria Cavolini, Angorawolle, Merinowolle.
Querschnitt des Blattes v. Cypripedium.

Volckmars Sammlungen mikroskopischer Präparate aus allen Gebieten.

a. 58:18 mm 12 Stück in Etui (VII, 4272)	3.50
b. 58:18 mm 25 " " " (VII, 4273)	6.—
c. 58:18 mm 50 " " " (VII, 4274)	11.—
d. 76:26 mm 12 " " " (VII, 4275)	8.—
e. 76:26 mm 25 " " " (VII, 4276)	15.—
f. 76:26 mm 50 " " " (VII, 4277)	30.—

Ferner können Sammlungen mikroskopischer Prä-
parate für alle speziellen Fächer in geschlossenen Sam-
mlungen und einzelnen geliefert werden, auch für Sonnen-
mikroskop, Polarisationsapparat, Skioptikon, das stereo-
skopische Mikroskop usw. in geeigneter Zusammenstellung.

Inhaltsverzeichnis und Offerten stehen gern zu Diensten.

4. Wandtafeln.

Wie bei Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei
Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf
Leinwand mit Stäben zu verlangen. Diese Auf-
züge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit
Randeinfassung, zwei Holzstäben, ferner mit
Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr
dauerhaft u. zweckmässig für die Aufbewahrung.
Neuerdings wird ein Aufzug auf Pappe mit
Leinenrand und Oesen vielfach verwendet.

Frentzel, Dr. J., Kokken-, Bakterien-,
Spirillen-Formen. Wandtafel 100:120 cm.

Auf Leinwand mit Stäben . . . (VII, 4278)

Hassack, C., Prof., Wandtafeln für Waren-
kunde und Mikroskopie. 24 zum Teil farbige
Tafeln, à 63:95 cm, zu 3 Serien. Mit Text.

Komplett mit Leinwand u. Oesen (VII, 4280)

Jede Serie von 8 Tafeln . . . (VII, 4281)

Jede Tafel mit Text . . . (VII, 4282)

Inhalt:**I. Serie.**

1. Stärke.
2. Arrowroot; Sago.
3. Weizen.
4. Kaffee.
5. Schwarzer Pfeffer.
6. Muskatnuss.
7. Baumwolle; Flachs,
Lein.
8. Schafwolle; Angora-
wolle, Mohair.

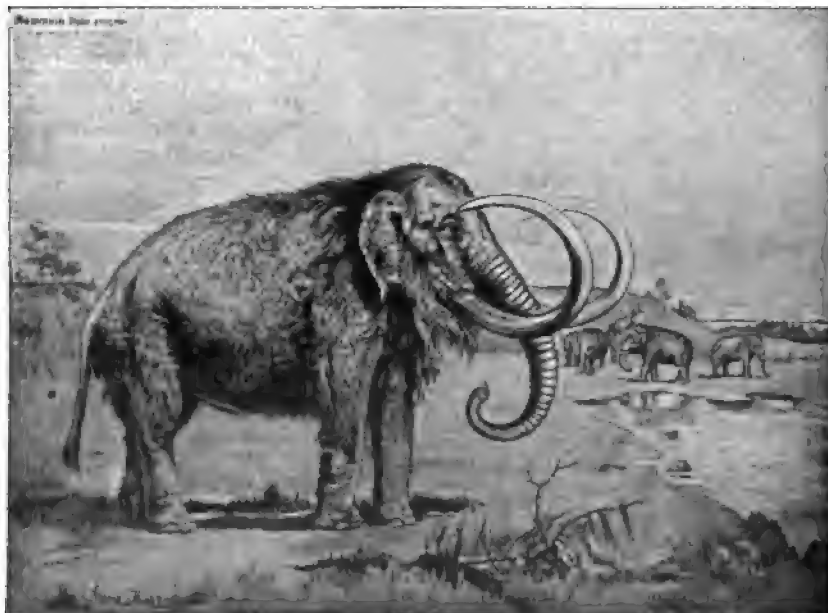
II. Serie.

9. Gerste.
10. Hülsenfrüchte.
11. Kakaobohne.

III. Serie.

12. Vanille.
13. Holz der Edeltanne.
14. Holz der Silberpappel.
Aspe.
15. Jute, Ramie, Chinagrass.
16. Seide, Fussaseide.
17. Reis.
18. Tee.
19. Ingwer.
20. Zimmt, chinesis.
21. Paprika.
- 22/23. Holz der Stieleiche.
24. Hanf, Manihott, Sisal-
hanf.

Migula, Wandtafeln für die Bakterienkunde
zum Gebrauch bei botan. und medizinischen
Vorlesungen. Siehe Abteilung Botanik.



Keller-Andreae, Tiere der Vorwelt (VII, 4059).

Der physikalische Anfangsunterricht an mittleren und höheren Schulen.

Es dürfte allgemein zugegeben werden, daß der physikalische Unterricht einen doppelten Zweck hat: einmal eine gewisse Summe von Kenntnissen zu übermitteln, sodann aber durch Übung in der Anwendung der sachlichen Methoden formgemäß bildend zu wirken (das letztere selbstverständlich im weitesten Sinne, also mit Einschluß der Schärfung des Beobachtungssinnes).

Beide Zwecke werden am besten erreicht, wenn der Unterricht sich im großen und ganzen an den geschichtlichen Gang der Forschung anschließt. Die Schlußfolgerung ist die Grundlage aller Naturwissenschaften; sobald aber durch Folgerungsschlüsse allgemeine Gesetze gefunden worden sind, greift der menschliche Geist spekulierend ein und leitet aus ihnen durch Beweisführung besondere Gesetze ab. Mit dem Umfange der durch Schlußfolgerung gefundenen Wahrheiten wächst der Umfang und die Bedeutung der abgeleiteten Schlußweise. Keine andere Wissenschaft zeigt eine so innige Verknüpfung und gegenseitige Durchdringung der beiden logischen Schlußarten. Eine naturgemäße Methode hat den erwähnten Gang auch bei der Übermittlung der wissenschaftlichen Ergebnisse zu befolgen. Man kann daher weder denen beistimmen, welche auf den Schulen reine Experimentalphysik treiben, noch denen, die möglichst sämtliche Gebiete der Physik ableitend behandeln wollen. Die ersteren begeben sich eines trefflichen formalen Bildungsmittels, die letzteren übersehen, daß die an die Spitze gestellten Voraussetzungen entweder durch Folgerung gefundene Wahrheiten, oder Vermutungen sind, die beide in ihrer eigentlichen Bedeutung dem Schüler erst zum Bewußtsein gekommen sein müssen, ehe aus ihnen Schlüsse gezogen werden dürfen. Wenn Reis z. B. den Satz von der Erhaltung der Energie an den Anfang seiner Entwicklungen stellt, so übersieht er, daß diesem Satze von vornherein keine Gewißheit zukommt, sondern daß er Erfahrungssatz ist, dessen Allgemeingültigkeit sich für die verschiedenen Gebiete der Physik erst aus dem Unterrichte als Endergebnis bilden muß. Die Stufenfolge des Unterrichts ist also diejenige der Forschung (im einzelnen wie im großen): erst Folgerung, dann Beweisführung. Da die Beweisführung in der Regel erhebliche mathematische Hilfsmittel beansprucht, so wird ihre fruchtbare Durchführung erst auf einer höheren Stufe möglich sein; es ergibt sich somit die Notwendigkeit von zwei Erkennt-

nisstufen: einer Vorbereitungsstufe, auf welcher die Folgerung, und einer Fortbildungsstufe, auf welcher die auf die früher gewonnenen Ergebnisse sich stützende Beweisführung vorwaltet. Nach dem vorher Gesagten ist es selbstverständlich, daß keine der beiden Methoden auf der betreffenden Stufe ausschließlich herrschen soll. Auf der ersten Stufe ist auch beweisführend zu verfahren, soweit die geistige Entwicklung des Zöglings es zuläßt. Nachdem z. B. das Hebelgesetz oder das Reflexionsgesetz folgernd gefunden worden ist, führt die Beweisführung weiter zur Rolle und Wellrad, bzw. zu den Bildern ebener Spiegel.

Um den formalen Bildungswert der beiden logischen Methoden voll auszunutzen, sind dieselben mit möglicher Schärfe durchzuführen. Der Durchschnittsschüler ist in der Regel nicht imstande, aus einer zusammenhängenden Darstellung die einzelnen Schlußglieder wieder herauszufinden und logisch zu ordnen; er entgeht nicht leicht der Gefahr, sich die Ergebnisse dogmatisch anzueignen und sich mit einer unvollständigen Beweisführung zu begnügen. Damit geht aber ein Hauptbildungsmoment der Physik, nämlich die klare und bewußte Einsicht in den begründenden Zusammenhang der Erscheinungen, verloren. Wie in der Mathematik, so müssen auch in dem ersten Kursus der Physik die logische Aufeinanderfolge der Tatsachen und die daraus gezogenen Schlüsse und Schlußreihen äußerlich vor Augen geführt werden, und wie dort die gewonnenen Wahrheiten zur Lösung von Aufgaben verwandt werden, so sollen hier die bestätigenden Versuche dazu dienen, aus den gefundenen Gesetzen die Ergebnisse der Versuche vorherzusagen.

Es darf nicht unerwähnt bleiben, daß besonders die erste Stufe nicht aus theoretischen Erwägungen allein entstanden, sondern geradezu aus dem Unterrichte stückweise herausgewachsen ist.

Die strenge Durchführung der denkrichtigen Methoden bedingte es ferner, daß auf die Ausfüllung der gewonnenen Begriffe durch Anführung ihrer Anwendungen überall Wert gelegt, und daß die allgemeinen Begriffe nicht an den Anfang, sondern an den Schluß des Ganzen gesetzt werden. Diese Begriffe bilden das natürliche Ergebnis des gesamten Unterrichtes, während sie am Anfange stehend als inhaltsleere Erklärung ohne Bedeutung sind.

Von vielen Seiten wird mit Recht hervorgehoben,

daß die Versuche ihren Zweck um so besser erfüllen, je einfacher sie sind. Je einfacher der Versuch ist, und je demonstrativer der Apparat, mit dem er angestellt wird, desto durchsichtiger sind beide, desto leichter wird der Schüler das Wesentliche vom Unwesentlichen unterscheiden, desto sicherer wird er die logische Schlußweise entwickeln, die zum Gesetze führt, desto rascher endlich wird er diese im Geiste wieder hervorrufen. Da der Versuch eine Frage an die Natur sein soll, auf welche dieselbe eine bestimmte Antwort erteilt, so ergeben sich zwei Forderungen: einmal, daß diese Frage vor Anstellung des Versuches bestimmt ausgedrückt wird, sodann, daß der Versuch den Bedingungen der Frage entspricht und die gewünschte Antwort bringt. Das letztere wird aber um so sicherer der Fall sein, je einfacher der Versuch ist. Daher sind im Anfang in der Regel Versuche zu wählen, welche mit einfachen Apparaten auszuführen sind. Außer den angeführten Gründen ist hierfür auch die Erwägung maßgebend, daß die Mehrzahl der Anstalten (vorläufig wenigstens) über keine ausreichenden Mittel zur Beschaffung einer größeren Apparatsammlung verfügt.

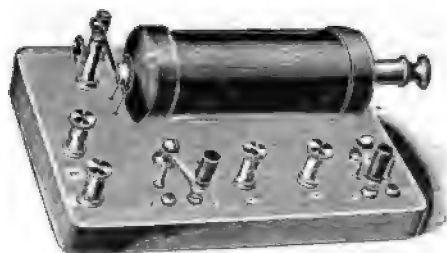
Gemäß dem pädagogischen Grundsatz, zunächst die im Geiste schon vorhandenen Vorstellungen zu klären und dann mit neuen zu verknüpfen, sind Erscheinungen der Natur oder Apparate des täglichen Lebens überall da zum Ausgangspunkte der Unter-

suchung zu nehmen, wo wenige einfache Versuche genügen, um das zugrunde liegende Gesetz zu erkennen. Wollte man auch komplizierte Apparate oder verwinkelte Erscheinungen an den Anfang stellen (wie manche in Übertreibung eines an sich richtigen Prinzips wünschen), so würde das nur Verwirrung in den jungen Köpfen anrichten.

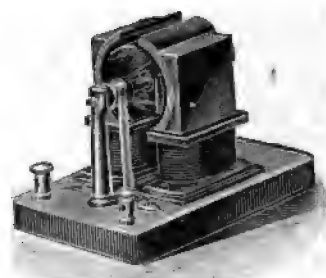
Ganz im Sinne der vorhergehenden Zeilen ist das physikalische Unterrichtswerk für höhere Lehranstalten von Dr. H. Börner (Verlag der Weidmannschen Buchhandlung, Berlin) gehalten.

Es ist also bei der Anschaffung von Apparaten von besonderer Wichtigkeit, die geeignete Auswahl zu treffen, um nicht das größtenteils ohnehin sehr bescheiden bemessene Budget, das den Schulen zur Verfügung steht, für unnützen Kram zu verschwenden. — Lieber weniger und gute Lehrmittel, als nutzlose Spielerei oder große, die Forderungen des Lehrzieles überschreitende, teure Apparate. Aus diesem Grunde wurden auch mehrere in früheren Katalogen enthaltene, nur für Hochschulzwecke verwendbare, große Apparate in den nun vorliegenden Katalog nicht mehr aufgenommen, um wichtigen Neuerungen oder bisher noch fehlenden notwendigen physikalischen und chemischen Apparaten und Utensilien Platz zu schaffen, ohne den Umfang des Katalogs beträchtlich zu erweitern.

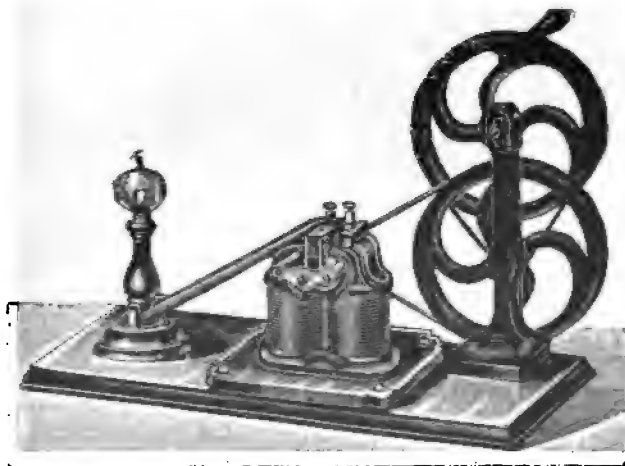
H. E.



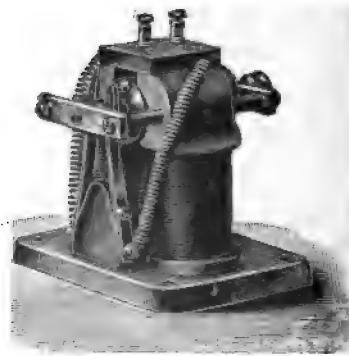
Induktionsapparat (VIII. 1726).



Elektromotor (VIII. 1586).



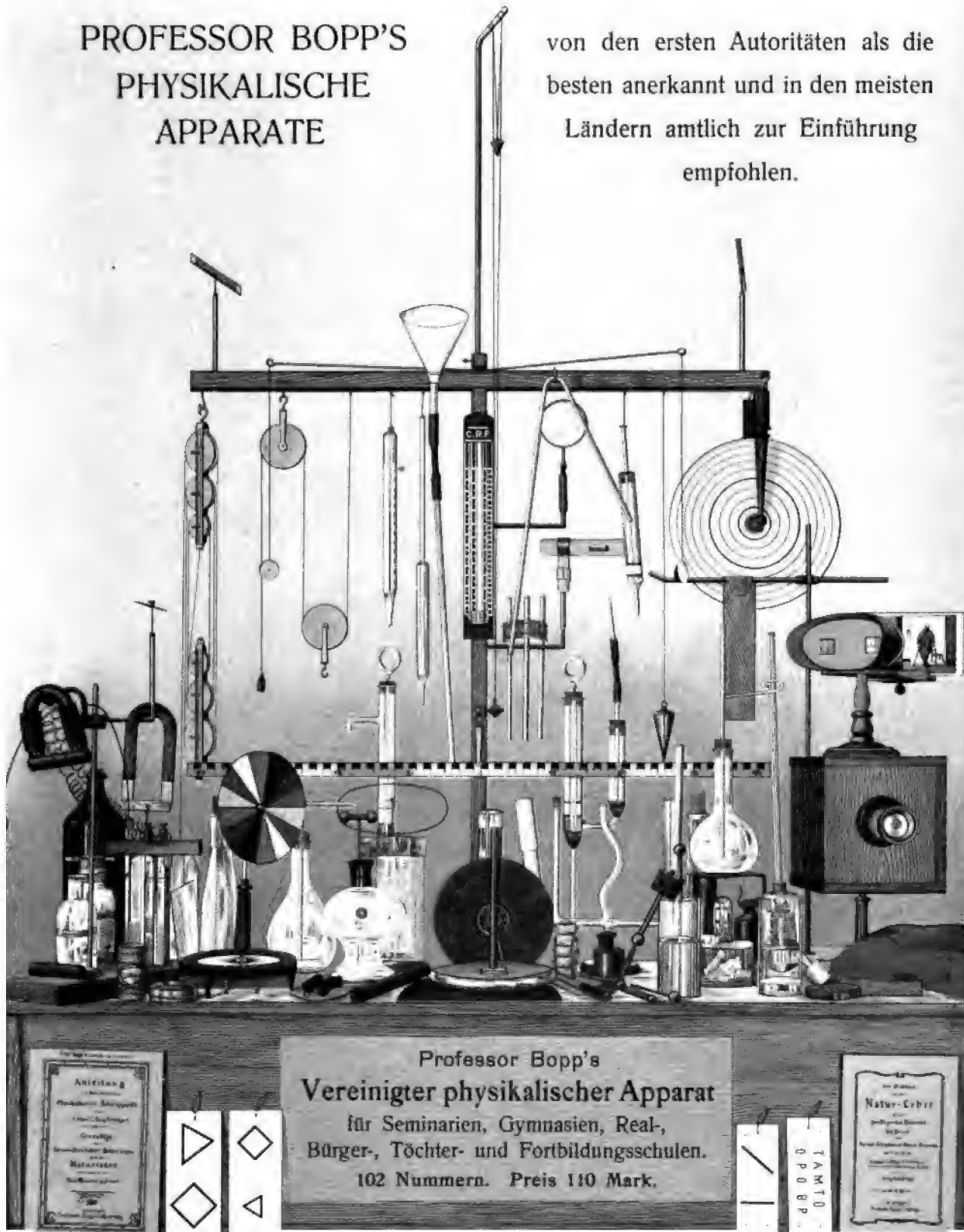
Dynamomaschine (VIII. 1500).



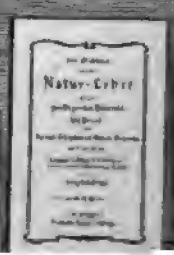
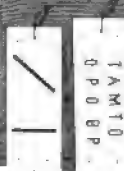
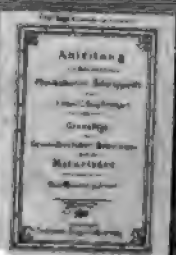
Dynamomaschine (VIII. 1480).

PROFESSOR BOPP'S PHYSIKALISCHE APPARATE

von den ersten Autoritäten als die
besten anerkannt und in den meisten
Ländern amtlich zur Einführung
empfohlen.



Professor Bopp's
Vereiniger physikalischer Apparat
für Seminarien, Gymnasien, Real-,
Bürger-, Töchter- und Fortbildungsschulen.
102 Nummern. Preis 110 Mark.



Medaillen:

Moskau 1871
 Wien 1873
 Bremen 1874
 Amsterdam 1876
 Brumat 1877
 Bistritz 1878

Die Abbildung auf der Vorderseite zeigt einen aufgestellten **Professor Bopp'schen Physikalischen Apparat**. Diese Apparate sowie alle anderen Professor Bopp'schen Lehrmittel wurden in höherem Auftrag für die Volksschulen bearbeitet. Bei den durch den Verfasser abgehaltenen **naturkundlichen Uebungs- und Fortbildungskursen für Lehrer und bei seiner Tätig-**

Medaillen:

Kaiserslantern 1879
 Brüssel 1880
 Sydney 1880
 Bautzen 1887
 Chicago 1893
 Santiago 1903
 Athen 1904

keit als Professor der Naturwissenschaften an der Königl. Baugewerkschule zu Stuttgart wurden diese Lehrbehelfe dem Bedürfnis eines **volkstümlichen Unterrichts** immer mehr angepasst, und haben dadurch die heutige zweckmässige Form erreicht. Dabei ist besonders darauf Rücksicht genommen, dass sie denjenigen Lehrern dienen sollen, die ausserdem noch in verschiedenen Fächern beschäftigt sind und **wenig Zeit zur Vorbereitung** haben, sowie darauf, dass der Unterricht an Schüler erteilt wird, die **keine Vorkenntnisse** mitbringen. Ferner wurde berücksichtigt, dass nur **wenig Zeit für diese Belehrungen verfügbar** ist, weshalb man sich auf das **Fasslichste und Wissenswerteste** beschränken muss, endlich auch dass der Haushalt der Schulen **keine grossen Ausgaben** für derartige Lehrmittel gestattet.

Die Prof. Bopp'schen physikalischen und chemischen Schul-Apparate haben sich durch ihre **Handlichkeit, solide Ausführung und Leistungsfähigkeit** bei **billigem Preis** rasch eingeführt und sind bereits in vielen Tausenden von Exemplaren verbreitet.

Die Apparate werden unter fachmännischer Kontrolle hergestellt und jeder Apparat vor Abgang geprüft.

Die Prof. Bopp'schen Anschauungs-Wandtafeln für Physik, Chemie und metrisches System sind durch ihre **Grösse, Deutlichkeit und lebhafte Färbung** besonders geeignet für einen auf Anschauung gegründeten Unterricht über wichtige Anwendungen der Naturlehre im Leben. Sie werden nicht bloss zu den sachlichen Belehrungen benützt, sondern dienen auch als **Grundlage für Aufsätze und Gespräche im sprachlichen Unterricht, auch zu passender Ausschmückung der Schulräume**. Sie sind bereits ins Französische, Italienische und Spanische übersetzt.

Für die **Hand der Schüler** sind die Ergebnisse des Unterrichts zusammengefasst in einem kleinen Schülerbuch „Bopp, das Wichtigste aus der Naturlehre“, welches bereits in XIV. Auflage erschienen ist.

Die Prof. Bopp'schen Lehrmittel haben Weltruf, wurden auf allen beschickten Ausstellungen prämiert und von vielen Behörden amtlich zur Einführung empfohlen.

Katalog gratis und franko.

Hochachtungsvoll

Prof. C. Bopp's Verlag, Stuttgart.

Die Apparate und Wandbilder sind durch jede Buch- und Lehrmittelhandlung zu beziehen.

Die echten Prof. Bopp'schen Apparate sind mit den auf Grund der von ihm früher persönlich geleiteten Lehrkurse entstandenen Anleitungen versehen, welche die unerfahrenen Nachbildungen nicht haben können.

VIII. Abteilung. Naturlehre. A. Physik.

1. Apparate.

a. Sammlungen von Apparaten zur gesamten Physik.

Aufhänge- und Aufziehvorrichtung,
drehbar, mit eingespanntem weissem Stoff
als Hintergrund für physikalische Experi-
mente (VIII, 5) **27.50**

Baukästen, physikalische, mit Anleitung
z. Selbsterstellung betriebsfähiger Modelle.

1. Elektromotor, Sternradsystem (VIII, 6) **4.—**
2. Flachring-Dynamomaschine zum Be-
triebe klein. Maschinenmodelle (VIII, 7) **6.—**
- 2a. Dynamomaschine mit Symens-Doppel-
T-Anker. Leistung 6–8 Volt und ca.
1 Amp. Mit doppeltem eisernen Vor-
gelege (VIII, 8) **18.—**
3. Schlitten-Induktionsapparat n. DuBois-
Raymond (VIII, 9) **6.50**
4. Funkeninduktor nach Ruhmkorff, 6 mm
Funkenlänge mit Platinunterbrecher
(VIII, 10) **8.—**
5. Morse-Schreibtelegraph samt Taster und
Drehvorrichtung (VIII, 11) **6.—**
6. Haustelegaph (Elektr. Klingel) (VIII, 12) **6.—**
7. Telephon, 2 komplette Stationen mit
selbsttätigem Umschalter, Läutewerk,
Anruftaster, nussbaumpoliertem Kasten,
Mikrophon, 75 m Leitungsdraht, 2 Ele-
menten u. s. w. (VIII, 13) **26.—**
8. Transportabler Akkumulator zu kleinen
Beleuchtungsanlagen (2 Volt Spannung)
(VIII, 14) **4.—**
9. Lehuhr. Mit bestem Werk ausgerüstet,
dient sie nach dem Zusammensetzen
auch praktischen Zwecken, da sie bei
Einhaltung der Vorschriften äusserst
genau und pünktlich geht . . (VIII, 15) **4.—**
10. Funkentelegraph (komplett). Sender
mit Taster, Ruhmkorff-Funkeninduktor,
Kondensatoren. Empfänger m. Cohärer,
Relais, Läutewerk, Ausschaltvorrich-
tung, Luftdrähte, 2 Trockenelementen.
Feine Ausführung auf fein polierten
Holzfundamenten montiert und auf Ent-
fernung von ca. 3–4 m gut ansprechend.
(VIII, 16) **24.—**

Dazu: Physikalische Musterbogen.

Anleitung zur Selbsterstellung betriebs-
fähiger Modelle nach Zeichnungen in natür-
licher Grösse und in den natürlichen Farben
der Bestandteile.

- | | | |
|---|------------|-------------|
| Nr. 1. Elektromotor | VIII, 17) | —80 |
| Nr. 2/3. Flachring-Dynamomaschine | (VIII, 18) | 1.60 |
| Nr. 4. Induktionsapparat | (VIII, 19) | —80 |
| Nr. 5. Morse-Schreibtelegraph | (VIII, 20) | —80 |
| Nr. 6. Batterie zum Betriebe | (VIII, 21) | —80 |

**Bopp, C., Einfacher Physikapparat für ein-
fachste Schulverhältnisse. 41 Nummern.**
Komplett in Kiste (VIII, 25) **44.—**

Inhalt:

1. Habel mit Zentimetereinteilung.
2. Feste Rolle.
3. Senkel zugleich Pendel.
- 4–8. Fünf Gewichte für den Habel, die Rolle und die
Magne.
9. Stechheber aus Glas (Pipette).
10. Winkelheber aus Glas (Saugheber).
11. Trichter aus Glas.
12. Gläserner Springbrunnen zum Ansetzen an den Winkel-
heber und den Trichter.
13. Handspritze aus Glas.
14. Einfacher Heronsball.
15. Zweiter Stopfen mit Spritzmündung und Blasrohr.
16. Haarröhrchen verschiedener Weite.
17. Glasprisma mit Blendung zur Beobachtung des Ganges
eines Lichtstrahlenbüschels.
18. Messingklemme für das Prisma.
- 19–20. Bikonvexe Glaslinse mit Blendung zur Beob-
achtung des Ganges getrennter Lichtstrahlenbündel.
21. Thermometer für Flüssigkeiten.
22. Hufeisenmagnet mit Anker.
- 23–24. Stabmagnet mit Tragspitze.
25. Magnetnadel.
26. Windrose in Messingschale mit Tragspitze zur Her-
stellung eines Kompasses.
27. Ebonit-Elektrophor mit Verdichter aus Metall in
Futteral. Ebonitstange zugleich Griff des Ver-
dichters.
28. Erreger zum Schlagen des Elektrophors.
29. Leydener Flasche mit abnehmbarer innerer Belegung
in Futteral.
30. Galvanisches Element mit Tragspitze für die
Magnetnadel.
31. Drehbarer Schliessungsbogen zum Aufsetzen auf das-
selbe für Ablenkung der Magnetnadel.
32. Glas für konzentrierte Schwefelsäure.
33. Glas mit Kaliumbichromat zur Erregung starker
Ströme.
34. Elektromagnet mit Anker.
35. Glühdraht zum Glühversuch.
36. Leitungsdrähte mit Messingscheibchen für den gal-
vanoplastischen Versuch.
37. Glas mit Kupfervitriol für diesen Versuch.
38. Experimentier- und Aufstellungsstativ für 1. 2. 18.
19. 22. 24. 25. 34.
39. Kiste als Fussgestell des Stativs und zur Auf-
bewahrung.
40. Bopp, Das Wichtigste aus der Naturlehre.
41. Bopp, Bemerkungen über den Gebrauch des
Apparate.

**— Kleiner physikalischer Apparat für Volks-
und Fortbildungsschulen. 71 Nummern.**
Komplett in Kiste (VIII, 28) **66.—**

Inhalt:

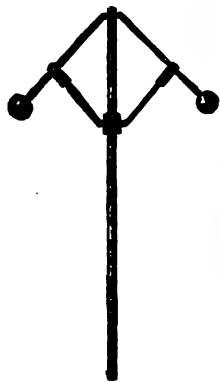
Für Magnetismus.

1. Magnetnadel, als Kompass und Galvanometer einge-
richtet, mit Futteral.
2. Hufeisenmagnet mit Anker, dazu 59.
3. Bopp, Das Wichtigste über den Magnetismus.

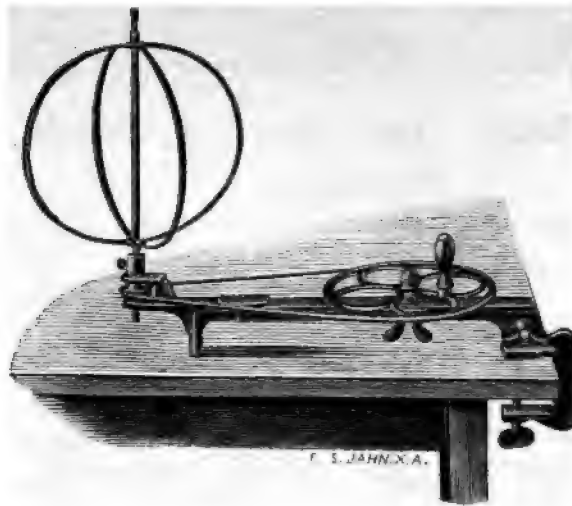
Für Reibungs-Elektrizität.

4. Glasstange mit amalgamiertem Reibzeug f. + E.
5. Runde Harzstange für negative E. Ebonitstange zum
Reiben, in Nr. 6.
6. Elektrische Pendel an Seide- und Leinesfaden. Bewe-
gliche Träger dazu am Stativ, 57 und 59.
7. Empfindliches Elektroskop mit Futteral.
8. Ebonit-Elektrophor samt Verdichter mit Ebonitgriff
in Futteral.
9. Erreger zum Schlagen des Elektrophors.
10. Leydener Flasche mit Futteral.
11. Entlader mit Ebonitgriff, zugleich Probekugel.
12. Bopp, Das Wichtigste über Reibungs-Elektrizität.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



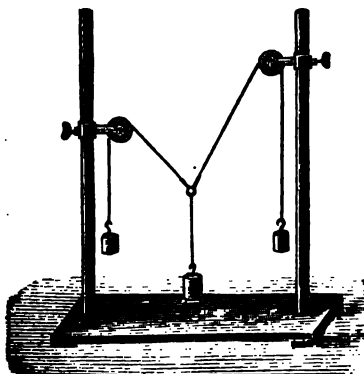
Kugelregulator (VIII, 324).



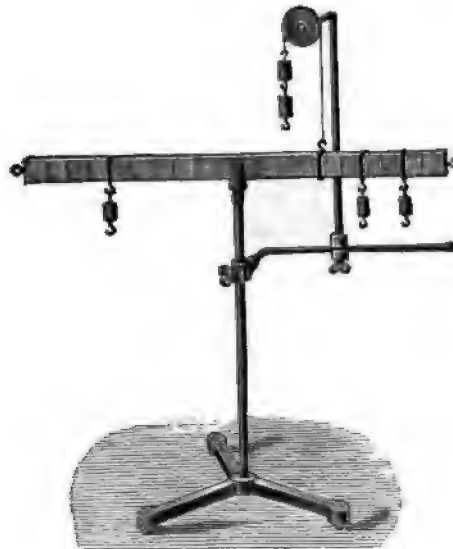
Zentrifugalmaschine (VIII, 304).



Krahn (VIII, 250)



Kräfteparallelogramm (VIII, 256).



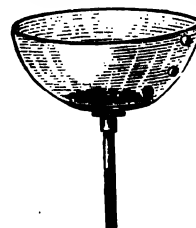
Hebelapparat (VIII, 247).



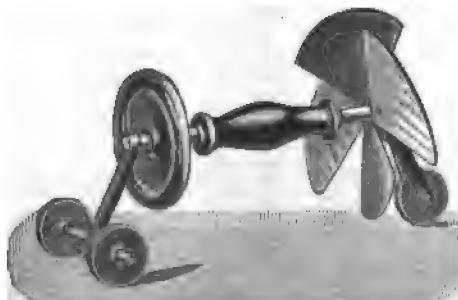
Archim. Prinzip (VIII, 336).



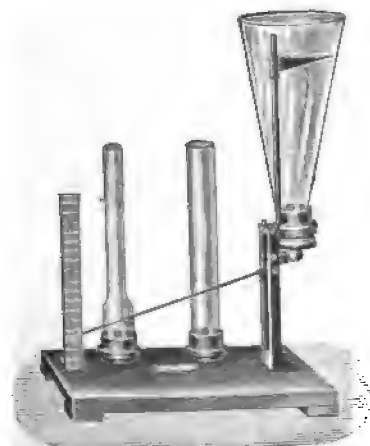
Wankkreisel (VIII, 378).



Schale mit Kugeln
(VIII, 320).



Schiffschraube (VIII, 283).



Bodendruckapparat (VIII, 341).

1. Apparate..

**C., Kleiner physikalischer Apparat für
s- und Fortbildungsschulen.**

Inhalt (Fortsetzung):

Für Strom-Elektrizität.

alvanisches Element mit Tragspitze.
rehbarer Schliessungsbogen dazu.
wei Leitungsdrähte mit Steckern.
weite Zinkplatte als Reserve.
Glühdraht zum Glühversuch.
Glas mit Kaliumbichromat.
Glas mit einger. Stöpsel für Schwefelsäure.
Elektromagnet mit Anker.
Leitungsdrähte mit Scheibchen, und
Glas mit Kupfersulfat für den galvanoplastischen
Versuch.
Bopp, Das Wichtigste vom elektrischen Strom.

Für Licht und Wärme.

Glasprisma mit Blendung und Klemme.
Seiderseits erhabene Linse mit Blendung.
Farbenscheibe zum Drehen.
Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre vom Licht.
Thermometer nach R. und C.
Bopp, Wandtafel der 3 Therm.-Teilungen.
Bopp, Das Wichtigste von der Wärme.

Für Schwerkraft und Lehre vom Hebel.

Senkel und Pendel mit Angabe der Länge des Sekunden- und Halbskundenpendels.
Hebel mit Zentimeterinteilung zu 57 und 59.
33. Sechs Gewichte für Hebel, Rollen, Magnete.
Feste Rolle zu 57 und 59.
Lose Rolle in Messingabel mit Gegengewicht.
Wellrad mit zwei Rädern 1:2:5 für 57 und 59.
Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre von der Schwerkraft und vom Hebel.

Für Wasser- und Luftdruck.

Kommunizierende Röhren aus Glas für 70.
Glasrichter mit Stopfen und Schlauch.
Gläserner Springbrunnen zum Ansetzen an den Glasrichter und den Winkelheber.
Haarröhrchen verschiedener Weite.
50. Eine Glasflasche und drei Senkröhren.
Bopp, Das Wichtigste aus der Mechanik der flüssigen Körper.
Stechheber (Weinzieher, Pipette).
Gläserne Handspritze.
Winkelheber (Saugheber).
Heronball mit Blasrohr zur Erklärung der Feuerspritze und der Spritzflasche.
Bopp, Das Wichtigste aus der Mechanik der gasigen Körper.

Allgemeines und Beigaben.

Grosses Aufhängestat. v.
Kiste als Fussgestell des Stativs und zur Aufbewahrung.
Experimentierstativ für 2. 6. 13. 20. 24. 25. 26. 32. 41. 43.
Bopp, Das Wichtigste aus der Naturlehre, für Schüler. Neue Auflage.
Stabmagnet, zugleich zum Schweben auf einer Tragspitze eingerichtet.
Eisenfeilspäne in Streubüchse.
Eisenringe und Eisenstücke in Dose.
Thaumatrope mit versetzten Streifen.
66. 2 Thaumatrope mit versetzten Figuren.
Thaumatrope mit versetzten Buchstaben.
Nachweis des blinden Flecks im Auge.
Streifen von Guttaperchapapier.
Stativuntersatz für die verbundenen Röhren.

**Vereinigter physikalischer Apparat für
Bürgerschulen, Töchter-, Fortbildungs- und
landwirtschaftliche Schulen. 102 Nummern.
Komplett in Kiste (VIII, 90) 110.—**

Inhalt:

Für Magnetismus.

1. und 2. Zwei Stabmagnete zu freier Bewegung eingerichtet mit Tragspitzen, dazu 87.
3. Eisenfeilspäne in Streubüchse, dazu 89.
4. Eisenringe und Stäbchen in Dose.
5. Stahldrähte, Eisendrähte, Stahlnadeln.
6. Hufeisenmagnet mit Anker, dazu 87 und 89.
7. Magnetnadel als Kompass mit Gradeinteilung, Windrose und als Galvanometer eingerichtet.
8. Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre vom Magnetismus, dazu 68.

**Bopp, C., Vereinigter physikalischer Apparat
für Bürgerschulen, Töchter-, Fortbildungs-
und landwirtschaftliche Schulen.**

Inhalt (Fortsetzung):

Für Reibungs-Elektrizität.

9. Glasstange zur Erregung positiver Elektrizität mit amalgamiertem Reibzeug.
10. Runde Harzstange für negative Elektrizität. Ebonitstange in Nr. 13.
11. Elektrische Pendel an Seidenfäden und Leinenfäden mit beweglichen Trägern, dazu 87 und 85.
12. Empfindliches Elektroskop in Futteral.
13. Ebonit-Elektrophor samt Verdichter mit Ebonitgriff in Futteral.
14. Erreger zum Schlagen des Elektrophors.
15. Leydener Flasche in Futteral.
16. Entlader dazu an Ebonitgriff, dazu 90.
17. Kugel und Spitze, um die Wirkung der Spitzen gegen die Elektrizität zu zeigen.
18. Bopp, Wandtafel der Entstehung des Blitzes.
19. Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre von der Reibungs-Elektrizität.

Für Strom-Elektrizität.

20. Kupfer-Zink-Element mit Tragspitze und Glas.
21. Drehbarer Schliessungsbogen dazu (und 87).
22. Reserve-Zinkplatte für das Element.
23. Zwei Leitungsdrähte mit Steckern.
24. Glühdraht zum Glühversuch.
25. Element aus Kohle und amalgamiertem Zink.
26. Glas mit Kaliumbichromat zur Speisung des Elements.
27. Glas für Schwefelsäure zur Erregung des elektrischen Stroms.
28. Elektromagnet mit Anker, dazu 87 u. 89.
29. Leitungsdrähte mit Scheibchen und
30. Glas mit Kupfersulfat für den galvanoplastischen Versuch.
31. Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre vom elektrischen Strom.

Für Licht und Wärme.

32. Glasprisma mit Blendung für Durchlassung eines Strahlenbündels und Klemme, dazu 87.
33. Bikonvexe Linse mit Blendung für Durchlassung getrennter Strahlenbündel, dazu 87.
34. Bikonkave Linse mit Blendung, dazu 87.
35. Dunkelkammer (*Camera obscura*), dazu 90.
36. Stereoskop mit Bildern.
37. Farbenkreisel, dazu 91.
38. Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre vom Licht.
39. Thermometer mit 3 Skalen, R. C und F.
40. Flüssigkeits-Thermometer mit Futteral.
- 41—43. Alkohol-Lampe mit Dreifuss und Sandschale.
- 44—46. Kochkolben mit Kautschukstopfen u. zwei Röhren, zu Ausdehnungsversuchen.
47. Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre von der Wärme, dazu 100.

Für Mechanik der festen Körper.

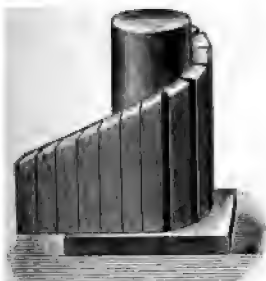
48. Senkel mit Schnur.
49. Pendelapparat für ganze und halbe Sekunden.
50. Zweiarmer Hebel mit Zentimeterinteilung in Messingabel hängend, dazu 85 u. 88.
- 51—57. Sieben Gewichte für Hebel, Rollen-Wellrad, Flaschenzug und Magnete.
58. Wellrad mit drei Rädern, 1:2:5:10.
59. Feste Rolle in Messingabel, dazu 85 und 88.
60. Lose Rolle, mit der festen Rolle einen Rollenzug bildend, samt Gegengewicht.
61. Flaschenzug mit 6 Rollen, dazu 85 und 88.
62. Bopp, Das Wichtigste aus der Lehre von der Schwerkraft und vom Hebel.
63. Bopp, Wandtafel zur Mechanik.

Für Mechanik des Flüssigen und Gasigen.

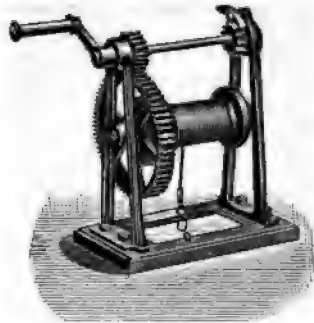
64. Kommunizierende Röhren aus Glas, dazu 92.
65. Haarröhrchen von verschiedener Weite.
66. Glasplatten zu weiterer Nachweisung der Flächenanziehung.
68. Glasrichter mit Stopfen und Schlauch.
Gläserner Springbrunnen zum Ansetzen an den Glasrichter und den Winkelheber.
- 69—74. 3 Glasflaschen und 3 Senkröhren.
75. Kartesischer Taucher für Glas von 82.
76. Apparat für Endomose.
77. Bopp, Das Wichtigste aus der Mechanik der flüssigen Körper.
78. Stechheber (Weinzieher, Pipette).
79. Gläserne Spritze.
80. Pumpbrunnenmodell aus Glas.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



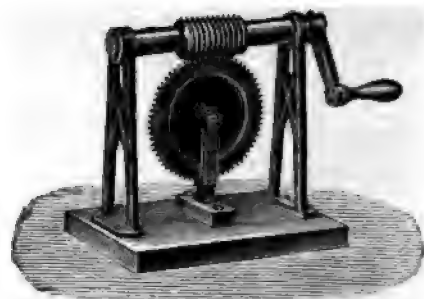
Schraubenflächenapparat
(VIII, 223).



Winde (VIII, 303).



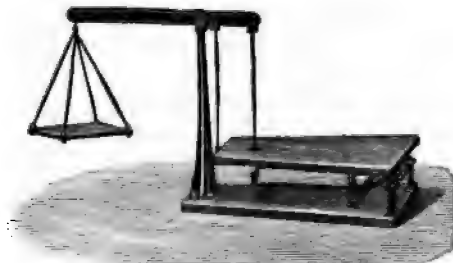
Gewichtssarkometer
(VIII, 358).



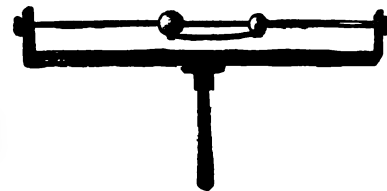
Schraube ohne Ende (VIII, 288).



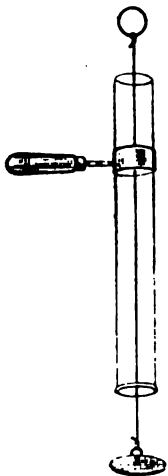
Adhäsionsplatten (VIII, 280).



Dezimal-Brückenwaage (VIII, 228).



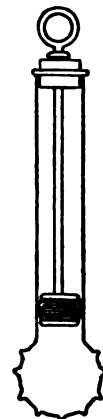
(VIII, 326).



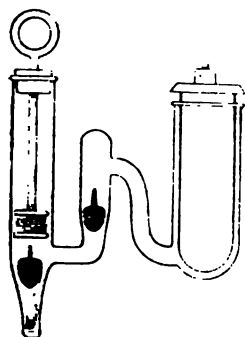
Auftriebsapparat (VIII, 330).



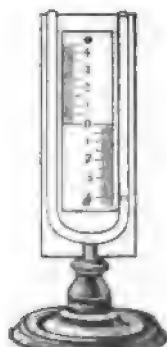
Einstöfelige Luftpumpe (VIII, 480 und 482).



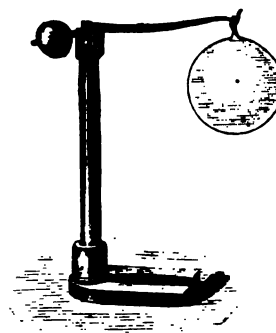
Druckfortpflanzungsapparat
(VIII, 334).



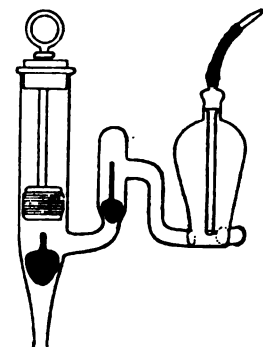
Hydraulische Presse
(VIII, 364).



Barometerprobe (VIII, 490).



Dasymer (VIII, 491).



Feuerspritze (VIII, 449).

Vereinigter physikalischer Apparat
erschulen, Töchter-, Fortbildungs-
dwirtschaftliche Schulen.

Inhalt (Fortsetzung):

heber (Saugheber).
ball mit Blasrohr.
der Feuerspritze aus Glas.
Das Wichtigste aus der Mechanik der gasigen

Allgemeines und Beigaben.

s Aufhängungsstativ.
als Fussgestell des Stativs und zur Aufbe-
dienend.
perimentierstativ mit beweglichem Träger für
6. 11. 20. 25. 28. 32. 33. 34. 50. 58—61. 68.
fel für 3. 28.
ativ für 35. 37. 64. 4 Thaumatrope.
eis des blinden Flecks im Auge.
tab für erdmagnetische Versuche.
itung, um Nr. 16 als isolierten Leiter an Nr. 87
estigen.
Wandtafel der 3 Thermometerteilungen
Das Wichtigste aus der Naturlehre.

lisches Kabinett für die Grundver-
landwirtschaftlichen Lehranstalten,
en, Gymnasien und Bürgerschulen.
mern. Komplett in Kiste . (VIII, 34)

entierkasten für Physik, ent-
28 Apparate, mit Anleitung zu 400
en aus allen Gebieten der Physik,
kasten (VIII, 40)
nleitung wird in deutscher, fran-
r oder englischer Sprache geliefert.

her Apparat, s. Volckmar.

isches Kabinett für den grund-
1 Unterricht in der Physik, mit
tem Buch, enth. 40 Dispositionen
wichtigsten Lehrstunden der Physik
chreibung der Versuche . . (VIII, 50)

Inhalt und Einzelpreise: .

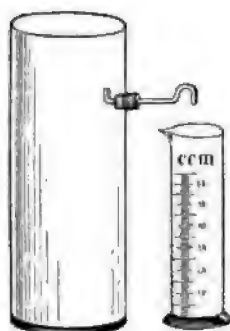
Senkrechter Stab auf eisernem Fuss (VIII, 51)	1.40
ie zum Befestigen von Linse oder Doppelpendel ativ (VIII, 52)	—35
ie mit Haken zum Aufhängen der Rollen oder ektromagneten am Stativ (VIII, 53)	—55
pparat, bestehend aus geteiltem Hebelstab mit drei Schiebern zum Anhängen von Gewichten ager zum Aufsetzen auf den Stab des Stativs (VIII, 54)	3.10
ewegliche Rollen mit Messingbügeln und Schnur rahthaken. Sind mit Klemme Nr. 3 am Stativ aufzuhängen (VIII, 55)	1.80
Gewichte (VIII, 56)	1.65
at zur Entwicklung der Schraubenfläche. Eine liche schiefe Ebene wird um einen Zylinder (VIII, 57)	3.—
Schnuren mit Ringen zum Einhängen von Ge- n Nr. 0 für Pendelversuche. (Länge des Se- pendels) (VIII, 58)	—80
Kapillarröhren (VIII, 59)	—10
Glasröhre mit Spitze. Dient in Verbindung r. 52 und Nr. 55 zur Herstellung eines Spring- ns (VIII, 60)	—05
Glasröhre. Länge 20 cm, Durchmesser 14 mm olben (VIII, 61)	—65
heber (VIII, 62)	—20
runnen aus Glas. Alle Teile sind deutlich ar (VIII, 63)	2.75
sball. Als Glasgefäß wird eine Kochflasche benutzt (VIII, 64)	—55

**Physikalisches Kabinett für den grund-
legenden Unterricht in der Physik.**

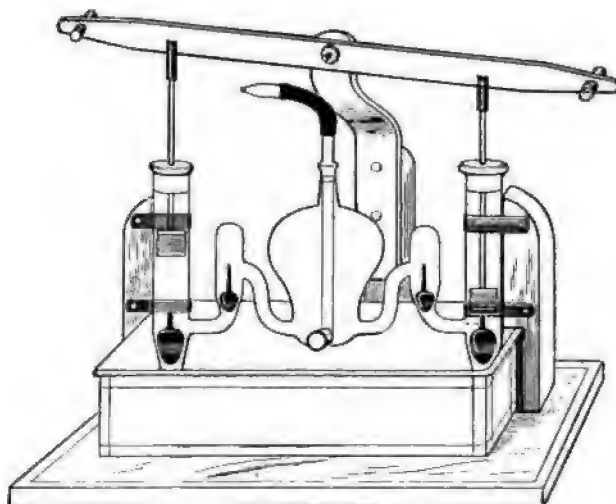
Inhalt und Einzelpreise (Fortsetzung):

15. Luftballon z. Füllm. Wasserstoff od. Leuchtgas (VIII, 65)	1.—
16. Lochsirene. Die Scheibe wird durch Abziehen einer Schnur in Umdrehung versetzt und die Lochreihen (Akkord) m. einem Glasröhrchen angeblasen (VIII, 66)	3.30
17. Thermometer mit zwei Skalen C und R, von — 20° bis + 110° C, ganz aus Glas, also auch in Flüssigkeit verwendbar (VIII, 67)	1.80
18. Lange Glasröhre mit Kork. Länge der Röhre 30 cm. Durch Einsetzen in eine Kochflasche von Nr. 51 lässt sich ein Apparat zusammenstellen z. Nachweis d. Aus- dehnung d. Gase u. Flüssigkeiten durch Wärme (VIII, 68)	—25
19. Spiegel mit Silberbelag, 50:100 mm, mit fein ge- schliffen Kanten (VIII, 69)	—25
20. Glaspisma, 50 mm hoch und 25 mm breit (VIII, 70)	—45
21. Bitonvexe Linse. Durchmesser 40 mm, Brennweite 10 cm, mit Fassung zum Einsetzen in die Klemme Nr. 2. Die Linse kann in jeder Stellung festgehalten werden (VIII, 71)	1.10
22. Matte Glasplatte, 100:100 mm (VIII, 72)	—20
23. Farbenscheibe mit den Spektralfarben zum Aufsetzen auf die Lochsirene Nr. 16 (VIII, 73)	—80
24. Drei einfarbige Scheiben zur Darstellung von Misch- farben (VIII, 74)	—80
25. Blaue Glasplatte, 50:100 mm (VIII, 75)	—15
26. Acht Blätter buntes Papier mit glanzfreier Ober- fläche (rot, orange, gelb, grün, hellblau, dunkelblau, violett und schwarz) (VIII, 76)	—25
27. Magnetstab, 16 cm lang (VIII, 77)	1.40
28. Eisenfeilspläne f. magnetische Versuche, in Glasbüchse (VIII, 78)	—25
29. Magnetsadel mit Achathütchen, 80 mm lang, auf Nr. 30 zu setzen (VIII, 79)	2.—
30. Stativ mit Spitze und zwei Klemmen, zum Aufsetzen der Magnetsadel Nr. 29 und zum Einsetzen des Draht- bügels Nr. 48 (VIII, 80)	1.90
31. Hartgummistab. Länge 20 cm (VIII, 81)	—35
32. Metallkugel s. Hartgummistab (Probekugel) (VIII, 82)	—90
33. Isolierter Pendelhalter. Ist mit Klemme Nr. 2 am Stativ zu befestigen (VIII, 83)	—55
34. Elektrisches Doppelpendel (zwei Sonnenrosenmark- kugeln an dünnen Drähten mit Oesen zum Einhängen in den Pendelhalter Nr. 83) (VIII, 84)	—45
35. Ein Blatt Staniol (VIII, 85)	—15
36. Eine Elektrisiermaschine. Dieselbe hat ein guss- eisernes Gestell mit Zwingen, um die Maschine an der Tischkante festschrauben zu können. Die beiden Kon- duktoren (polierte Messingkugeln) stehen auf Säulen aus Hartgummi. Durchmesser der Scheibe 20 cm, Funkenlänge 2 1/2 cm. Bei dem Preis ist eine Büchse Amalgam inbegriffen (eine Ersatzscheibe kostet 1 M) (VIII, 86)	18.75
37. Leydener Flasche. Die zylinderförmige Flasche ist aus bestem Glase. Der äussere Beleg ist durch aufge- klebtes Staniol, der innere durch einen gut anliegen- den, herausnehmbaren Blechmantel hergestellt. Der Knopf wird durch ein Drahtgestell gehalten, welches sich federnd an den inneren Beleg anlegt. (VIII, 87)	1.65
38. Entlader. Der Griff ist aus Hartgummi . (VIII, 88)	—55
39. Elektrisches Glockenspiel (VIII, 89)	1.75
40. Elektrisches Flugrad. Hierzu gehört ein Holzknopf mit Spitze, welcher in jeden Konduktor der Elektrisier- maschine passt. (VIII, 90)	—55
41. Galvanisches Element. (Zink- und Kohlenplatte, hölzerner Verschlussdeckel). (VIII, 91)	2.20
42. Flasche für Schwefelsäure mit Glasstopfen (VIII, 92)	—35
43. Doppeltchromsaures Kali in Glasbüchse. Zur Be- reitung der Elementfüllung. (VIII, 93)	—40
44. Dünner Eisendraht zu Glühversuchen. . . (VIII, 94)	—10
45. Zwei Messingstreifen f. galvan. Verkupferung (VIII, 95)	—15

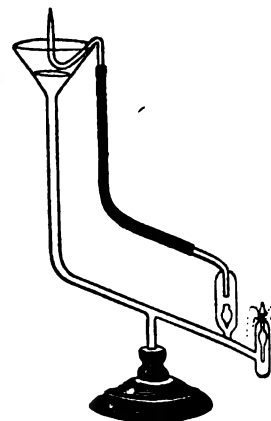
ie in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



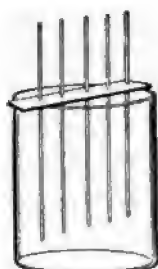
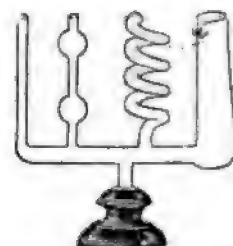
Spez. Gewicht (VIII, 359).



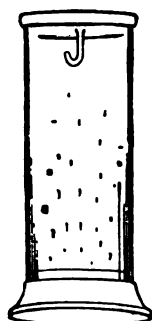
Saug- und Druckpumpe und Feuerspritze (VIII, 534).



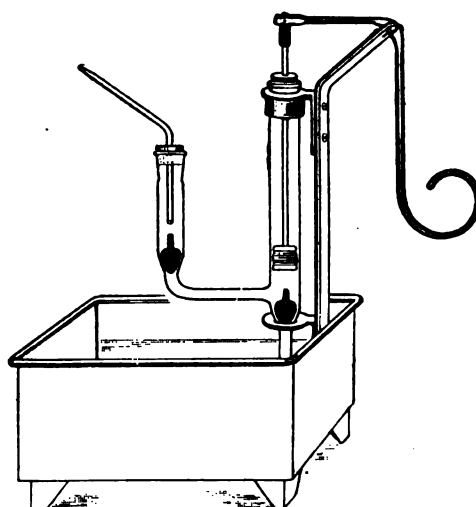
Hydraulisches Widder (VIII, 36)

Haarröhrchenapparat
(VIII, 362).

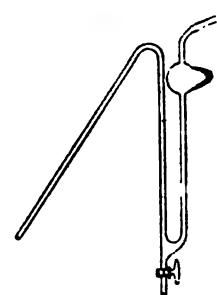
Kommuniz. Röhren (VIII, 36)



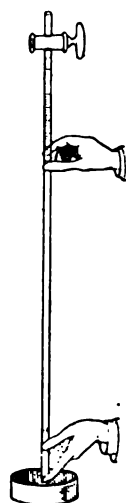
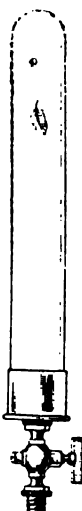
Quecksilberregen (VIII, 503).



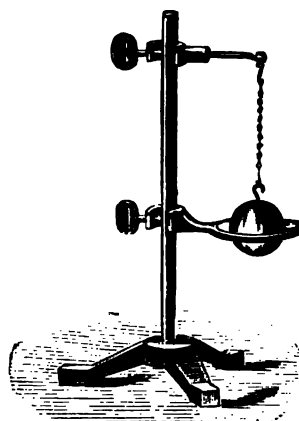
Druckpumpe (VIII, 439).



Saugheber (VIII, 522)

Torricellische Röhre
(VIII, 539).

Fallröhre (VIII, 492).



Kugel mit Ring (VIII, 650).



Saugpumpe (VIII, 522)

1. Apparate.

Physikalisches Kabinett für den grundlegenden Unterricht in der Physik.

Inhalt und Einzelpreise (Fortsetzung):

16. Kupfervitriol in Glasbüchse (VIII, 96)	— .80
17. Elektromagnet mit Anker. Ist mit Klemme Nr. 3 am Stativ Nr. 1 aufzuhängen (VIII, 97)	2.75
18. Drahtbügel z. Demonstration d. Galvanometers. Ist in die Klemmen d. Stativs Nr. 30 einzusetzen (VIII, 98)	— .55
19. Sechs Meter überspannener Kupferdraht (VIII, 99)	— .85
20. Spirituslampe aus Glas (VIII, 100)	— .75
21. Zwei Kochflaschen (VIII, 101)	— .65
22. Glastrichter (VIII, 102)	— .45
23. Kork mit Glasrohr. Durch Einsetzen in eine Kochflasche von Nr. 51 lässt sich ein Apparat zusammenstellen zur Entwicklung von Wasserstoff, Sauerstoff, Chlor und Kohlensäure (VIII, 103)	— .15
24. Zinkstücke in Glasbüchse f. d. Wasserstoffentwicklung. (VIII, 104)	— .20
25. Gummischlauch. Länge 35 cm (VIII, 105)	— .55
26. Ein illustriertes Buch, welches die Handhabung der Apparate u. die mit ihnen ausführbaren Versuche beschreibt, zum Kabinett gratis, apart kostet es (VIII, 106)	8.—

Volckmars physikalischer Apparat für städtische Volksschulen und höhere Lehranstalten, 55 Apparate in zweckmässiger Ausführung u. d. Schulbedarf entspr. Grössen (VIII, 110) 120.—

Inhalt und Einzelpreise:

Mechanik:

1—7. Ein- und zweiarmer Hebel, Rollen mit Stativ, Rad an der Welle, gezahnt mit Schraube ohne Ende, schiefe Ebene mit Wage u. Gewicht, Schraubenmodell, Schiffwinde (VIII, 120)	17.—
8. Kommunizierende Röhren, dreiarbig (VIII, 123)	1.20
9. Springbrunnen, 50 cm hoch (VIII, 129)	1.20
10. Stechheber, 50 cm lang (VIII, 130)	1.—
11. Saugheber mit Ansaugerohr (VIII, 131)	1.20
12. Heronsball aus Glas (VIII, 132)	— .50
13. Saugpumpe mit sichtbaren Ventilen (VIII, 133)	2.50
14. Druckpumpe mit sichtbaren Ventilen (VIII, 134)	8.—
15. Handspritze (VIII, 135)	— .50
16. Knallbüchse (VIII, 136)	— .80
17. Haarröhrchen-Apparat (VIII, 137)	1.50

Licht:

18. Spiegel (konkav-konvex) in Rahmen mit Griff, Durchmesser 90 mm (VIII, 140)	4.—
19. Zwei Plankspiegel als Winkelspiegel (VIII, 141)	2.—
20. u. 21. Bikonvex- u. Bikonkav-Linse in Fassung mit Griff (VIII, 142)	2.—
22. Glasprisma, 12 cm lang (VIII, 143)	1.50
23. Mikroskop in poliertem Holzkasten (VIII, 144)	10.—
24. Kollektion von 12 mikroskopischen Präparaten in elegantem Kästchen (VIII, 145)	4.50
25. Stereoskop mit 3 Bildern (VIII, 146)	8.—

Schall:

26. Gedeckte oder offene Labialpfeife (VIII, 147)	4.—
27. Stimmgabel mit Knopf (VIII, 148)	— .50
28. Sprachrohr aus Blech, 28 cm lang (VIII, 149)	3.60
29. Hörrohr aus Blech (VIII, 150)	3.60

Wärme:

30. Kugel mit Ring, für die Ausdehnung der Körper durch die Wärme auf Stativ (VIII, 160)	5.25
31. Thermometer nach Celsius, 26 cm lang (VIII, 161)	1.40
32. Pulshammer (VIII, 162)	1.20
33. Apparat zur Demonstration der ungleichen Ausdehnung der Körper durch die Wärme (Stahl- und Zinkstreifen) (VIII, 163)	2.25
34. Papinischer Dampfkolben zur Erläuterung der Dampfmaschine (VIII, 164)	8.50

Magnetismus:

35. Stangenmagnet, 17 cm lang (VIII, 170)	1.—
36. Hufeisenmagnet mit Anker, 10 cm hoch (VIII, 171)	— .75
37. Kompass m. Windrose, zugl. Galvanometer (VIII, 172)	3.60

Volckmars physikalischer Apparat.

Inhalt und Einzelpreise (Fortsetzung):

Elektrizität:

38. Glasstange, 20 cm lang (VIII, 180)	— .50
39. Hartgummistange, 20 cm lang (VIII, 181)	— .50
40. Elektrophor, 20 cm Durchmesser (VIII, 182)	6.—
41. Fuchsschwanz (VIII, 183)	1.50
42. Leydener Flasche, 13 cm hoch (VIII, 184)	2.40
43. Entlader mit Hartgummigriff (VIII, 185)	1.—
44. Zink-u. Kupferplattef. d. Fundamentalversuch (VIII, 186)	1.20
45. Zinkkohlen-Element nach Grenet (VIII, 187)	3.—
46. Elektro-Magnet mit Anker, 10 cm lang (VIII, 188)	3.—
47. Glas mit chromsaurem Kali (VIII, 189)	— .60

Diverse Geräte:

48. Weingeistlampe (VIII, 190)	1.—
49. Zwei Kochflaschen (VIII, 191)	— .60
50. Zwei Retorten (VIII, 192)	— .80
51. Retortenhalter aus Holz (VIII, 193)	2.25
52. Etageren mit 12 Probiergläsern (VIII, 194)	2.—
53. Korkfelle (VIII, 195)	— .80
54. Glas mit Stöpsel für Schwefelsäure (VIII, 196)	— .50
55. Glastrichter (VIII, 197)	— .40

Ergänzungen zu dieser Sammlung wolle man an der Hand der unter 2. Einzelne physikalische Apparate verzeichneten Apparate verlangen.

b. Sammlungen von Apparaten zur Mechanik.

Gärtners Lehrapparat f. Mechanik, D.R.G.M., entworfen und herausgegeben von Lehrer Alexander R. Gärtner. Behandelt das in Volksschulen zu besprechende Gebiet der Mechanik der festen Körper, des Wassers und der Luft als ein organisch verbundenes Ganzes. Empfohlen vom Kgl. Ministerium des Kultus und öffentlichen Unterrichts zu Dresden, durch Kgl. und Städtische Schulbehörden, Lehrerversammlungen und Kongresse und in vielen neueren pädagogischen Werken, ausgezeichnet durch viele Anerkennungen und Wertzeugnisse.

Inhalt:

Lot, Setzwage, Hebelapparat, Brückenwage, Rollen, feste und lose, Wellrad, Rollenverbindung, Potentialrollenzug, Flaschenzüge, Seilkrahn, Schiefe Ebene mit selbsttätiger Höhenangabe, Schraube, plastische Entwicklung, neu, Pendel, Zentrifugalmaschine, horizontal und vertikal, mit Regulator, Libelle, Verbundene Röhren, Kanalwage, Wasserleitung, Springbrunnen, Segners Wasserrad, Aufhebung des Luftdruckes, Stechheber, Saugheber, Saugpumpe, ganz zerlegbar, neu, Druckpumpe, Heronsball, Feuerspritze, 2-zylindrig mit Saugrohr, ganz zerlegbar, neu. Anleitung zu den Aufstellungsformen. Photographien dazu.

Normal-Ausgabe mit Schrank, ergibt alle

Darstellungsformen wie oben, zusammenstellbar (VIII, 200) 140.—

Grosse Ausgabe. Jede Darstellungsform gesondert aufgestellt, unterrichtsfertig wie oben (VIII, 201) 815.—

Kleine Ausgabe für Landschulen (VIII, 202) 55.—

Gruppen-Ausgabe nach Normalausgabe.

Gruppe A. Lot bis Seilkrahn (s. oben) (VIII, 203) 45.—

" B. Schiefe Ebene bis Zentrifugalmaschine (VIII, 204) 45.—

" C. Libelle bis Feuerspritze (VIII, 205) 65.—

Diese Ausgabe ermöglicht ein Anschaffen bzw. Vervollständigen in beliebiger Zeit.

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==

== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Meyer, F., Vereinigter Hebel, Wagen- und Rollenapparat nebst schiefer Ebene. D. R. G. M. Nr. 152 696.		Sammlung mechanischer Modelle aus Holz, enthaltend: Rollen, Flaschenzug, Hebelapparat, Rad an der Welle, Winde, schiefe Ebene, Schraubengang, in einfacher u. sauberer Ausführung, i. Holzkasten (VIII, 215)	17.—
Vollständig zerlegbar, in genügend grosser Ausführung, so dass auch jeder Einzelapparat zu übersichtlicher Darstellung vorgeführt werden kann, mit Gebrauchsanweisung. (VIII, 210)	40.—	— aus Metall mit Universal-Stativ, enthaltend: Rollen, Flaschenzüge, Hebelapparat, Winde, schiefe Ebene, Schraubenmodell, Modell für das stabile Gleichgewicht, konzentrische Scheiben, Gewichte. In kleiner, eleganter Ausführung, mit erklärendem Text, in Pappkasten (VIII, 216)	22.—
Inhalt: Schiefe Ebene mit Rollkörper, Stativ mit Flaschenzug, ein- und zweiarmligen Hebel, Dezimal- und Krämerwage, Pendelapparat, fester und beweglicher Rolle und Rad an der Welle.			

2. Einzelapparate zur Physik.

a. Mechanik der festen Körper.

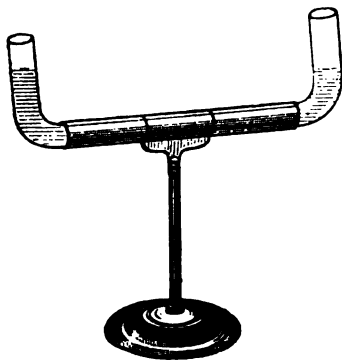
Adhäsionsplatten aus geschliffenem Spiegelglas mit Handhaben von Glas. . . (VIII, 220)	8.—	Knallbüchse (VIII, 254)	— 36
(Abb. S. 254.)		Kräfteparallelogramm nach Frick (VIII, 256)	12.75
Apparat für stabiles, labiles und indifferentes Gleichgewicht nebst Stativ (VIII, 222)	4.75	(Abb. S. 252.)	
Apparat zur Entwicklung der Schraubenfläche. (Abb. S. 254.)		— in besserer Ausführung. Grundbrett poliert, Rollen und Säulen von Messing . . (VIII, 258)	25.—
Eine Reihe parallel nebeneinander auf eine bewegliche Unterlage geleimter Holzstäbe von quadratischem Querschnitt ist schräg abgeschnitten, so dass die Schnittflächen eine schiefe Ebene bilden, die um einen Zylinder herumgedreht werden kann und dann eine Schraubenfläche bildet.		Krahn (Modell), mit Uebersetzung, Sperrkegel und Sperrad, Aufzugkette und Last; der Krahn ist um seine senkrechte Achse drehbar (Abb. S. 252). (VIII, 259)	50.—
(VIII, 223)	5.—	Krämerwage , von Eisen, auf Stativ (VIII, 260)	8.—
Berganlaufender Kegel mit Bahn (VIII, 224)	6.—	Kreisel , von Blech, mit Spiralfeder u. farbigen Scheiben (VIII, 262)	2.75
Chinesischer Treppensteiger mit grossen Figuren (VIII, 226)	6.—	Lehruhr „Tick-Tack“ (VIII, 264)	4.—
Dezimal-Brückenwage , aus Eisen und Holz (Abb. S. 254) (VIII, 228)	13.50	Enthält alle zu einer kompletten Schwarzwaldenuhr, d. h. einem richtig gehenden Zeitmesser erforderlichen Bestandteile in solch präziser und richtig vorbereiteter Ausführung, dass diese nach der beigegebenen Anleitung mit etwas Geschick und Aufmerksamkeit selbst zusammengesetzt werden können.	
— offen, Demonstrations-Schulmodell. Aeusserst instruktive, hochfeine Ausführung (VIII, 230)	42.—	Pendel, Drel, 1 : 4 : 9, Schwingungen 3 : 2 : 1, auf Stativ (VIII, 265)	6.—
— verbunden mit gesamtem Hebel- und Rollenapparat. Aeusserst instrukt. Modell (VIII, 232)	24.—	Pendeluhr-Modell , richtig gehend, mit sichtbarem Werk, auf 100 cm hohem Stativ (VIII, 266)	12.75
El des Kolumbus für den Schwerpunkt (VIII, 236)	1.90	Rollen u. Flaschenzüge, ca. 44 mm, Rollen und Schnur. (Abb. S. 260.)	
Fallmaschine nach Atwood-Weinhold. Zur Demonstration der Beziehungen zwischen Kraft, Masse und Beschleunigung und der Fallgesetze, mit Sekundenpendel u. Schlagwerk (VIII, 240)	100.—	a. Feste und bewegliche Rollen in Gabel von Holz (VIII, 268)	1.75
Haspel mit Handhabe, auf Stativ . (VIII, 244)	6.50	b. 2-rolliger Flaschenzug (VIII, 270)	2.50
Hebel aus Messing, geteilt, mit Gewichten, auf Stativ (VIII, 246)	6.50	c. 3-rolliger „ (VIII, 272)	3.—
Hebelapparat , auf eisernem Stativ mit Rolle und 6 Gewichten, grosse, gefällige Ausführung (Abb. S. 252) (VIII, 247)	20.—	d. 4-rolliger „ (VIII, 274)	3.60
Hebel- und Rollenapparat mit allem Zubehör, 85 cm hoch (VIII, 248)	24.—	e. 5-rolliger „ (VIII, 276)	4.50
Bestandteile: Einarmiger Hebel, gleicharmiger Hebel mit Wagschalen, ungleicharmiger Hebel, feste Rollen, bewegliche Rollen, 2 Pendel, 1-rolliger Flaschenzug und 4-rolliger Parallelfaschenzug, Fallmaschine, Wellrad mit Kurbel, Haken Gewichte.		Rotationskreisel nach Schmidt inkl. Stativ u. Aufhängevorrichtung m. Gelenk (VIII, 278)	22.—
Holzprisma , langes, zum Schiefstellen, mit verlängertem Aufsatz zum Umfallen (VIII, 250)	1.50	(Abb. S. 252.)	
		Schiefe Ebene , m. eingeteiltem Bogen, Walze und Schale nach Müller-Pouillet . (VIII, 280)	20.—
		— kleineres, einfacheres Modell nach Frick (VIII, 282)	5.—
		Schiffsschraube, Modell einer; d. Schraube ist auf einem leichten Wagen befestigt und wird durch Abziehen einer Schnur in Rotation versetzt, wobei der Wagen sich fortbewegt (Abb. S. 252) (VIII, 283)	25.—
		Schiefstehender Turm mit Lot . (VIII, 284)	4.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

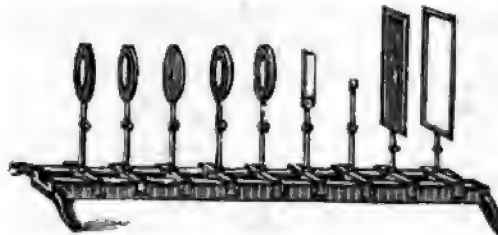
	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Wage , Modell von poliertem Holz mit Gewichten . . . (VIII, 287)	8.—	Apparat zum Nachweis des Archimed. Prinzips. Hohler und genau hineinpassender massiver Messingzylinder (<i>Abb. S. 252</i>) . . . (VIII, 336)	8.—
Wage ohne Ende, aus Metall, zugleich als Rad zu benutzen (<i>Abb. S. 254</i>) (VIII, 288)	10.—	Blutzirkulationsapparat , 30 cm lang, auf Brett (VIII, 340)	6.25
Holzmodell mit zerlegbarer Schrau- ter (VII, 289)	4.50	Bodendruckapparat zum Nachweis, daß der Druck einer Flüssigkeitssäule auf eine gewisse Fläche nur von der Höhe der Säule, nicht von ihrem Durchmesser abhängig ist (VIII, 341) (<i>Abb. S. 252</i>)	25.—
Holzmodell mit zerlegbarer Schrau- ter (VIII, 290)	2.75	Elementglas mit vier Flüssigkeiten von ver- schiedenem spezifischen Gewicht . (VIII, 342)	6.—
Fläche, App. zur Entwicklung, s. u. it.	—	Endosmometer mit geteiltem Rohr (VIII, 344)	6.—
gleich Pendel an ein. Schnur (VIII, 292)	—75	Flüssigkeiten von verschiedenem spe- zifischen Gewicht in Glasröhren gleicher Weite, alle zusammen in einem Holzrahmen befestigt, so dass sich die Flüssigkeitshöhen umgekehrt wie die spezifischen Gewichte verhalten (<i>Abb. S. 268</i>) (VIII, 336)	20.—
von Holz (VIII, 294)	2.—	Gewichtsärrometer aus Blech, nach Nicholson (<i>Abb. S. 254</i>) (VIII, 358)	6.—
Metall (VIII, 296)	8.—	— aus Messing (VIII, 358a)	16.—
oder Aufstehglas (VIII, 298)	1.25	Glaszylinder mit seitlichem Ausflussrohr und Messingzylinder z. Bestimmung des spezifischen Gewichtes (<i>Abb. S. 256</i>) (VIII, 359)	5.50
u. Dezimal-, Krämer- u. Schnellwage.	—	Haarröhrchenapparat (VIII, 360)	1.50
Holzmodell, in der Gabel hängend (VIII, 300)	5.—	— in Holzbrettchen und Batterieglas (VIII, 362) (<i>Abb. S. 256</i>)	3.20
Modell auf 2 Böcken ruhend . (VIII, 302)	7.—	Hydraulische Presse mit Gummistöpsel u. drei Glasröhren (<i>Abb. S. 254</i>) (VIII, 364)	5.—
Mit Zahnradübersetzung usw. (VIII, 303) S. 254.)	16.50	— in Blechgefäß montiert (VIII, 366)	11.—
Galvaschneidmaschine ohne Nebenapparate, einfach konstruiert, aber genügend für allen Nebenapparaten passend, kann u. vertikal benutzt werden. (VIII, 304) S. 252.)	21.—	Hydraulischer Widder (<i>Abb. S. 256</i>) (VIII, 368)	7.50
Nebenapparate dazu:		Hydrostatische Wage in solider Aus- führung. Höhe ca. 60 cm, mit Säulen und drei Schalen (<i>Abb. S. 260</i>) (VIII, 370)	36.—
zur Erläuterung des Foucaultschen versuches (VIII, 306)	3.50	Kaltwasserschwimmer , Hohlkugel, ca. 25–30 mm Durchmesser (VIII, 372)	1.—
zum Heben von Gewichten durch Zentrifugalkraft (VIII, 308)	10.—	Kapillarröhrchen mit Kelch (VIII, 374)	2.50
zur Veranschaulichung der Ab- weichung der Erde (VIII, 310)	5.—	— ohne Fuss (VIII, 376)	2.—
Farbenscheiben, 10 Stück, Durch- messer 20 cm (VIII, 316)	5.50	Kartesischer Taucher , komplett in Zylinder, 26 cm lang (VIII, 378)	1.50
Flon, mit Wasser und Quecksilber zu füllen (VIII, 318)	8.—	Kohäsionsplatten , 4 verschiedene, aus Hart- gummi, Glas, Eisen und Messing . (VIII, 380)	5.—
mit Kugeln von verschied. Schwere S. 252.) (VIII, 320)	3.50	Kommunizierende Röhren , zweiarmig (VIII, 382)	1.—
aus Scheibe von Messing mit 4 Loch- en, einen Akkord gebend; mit 2 Aus- strömungen, das eine davon zum Anblasen der Reihen auf einmal (<i>Abb. S. 264</i>) (VIII, 322)	5.50	— dreiarmig (VIII, 384)	1.20
ander Kugelregulator (<i>Abb. S. 252</i>) (VIII, 324)	8.50	— auf Holzfuß (VIII, 386)	3.—
miteinander verbundene Messingkugeln verschiedener Grösse, auf einem Draht aufgehängt (<i>Abb. S. 254</i>) (VIII, 326)	6.—	— vierarmig, ohne Fuss (VIII, 388)	1.60
riesiges Glasgefäß zum Einfüllen von Flüssigkeiten, die bei der Rotation eine ebene Oberfläche annehmen (VIII, 327)	4.—	— auf Holzfuß (<i>Abb. S. 256</i>) (VIII, 390)	3.60
rotierender Zapfen mit Scheibe und Mutter auf beiden Seiten (VIII, 328)	1.50	— mit Kelch u. eingesetzten Röhren (VIII, 392)	5.—
Hydraulik der tropfbar flüssigen Körper.		Nivellierwage , Modell einer (<i>Abb. S. 260</i>) (VIII, 395)	4.50
z. f. d. Auftrieb der Flüssigkeiten, Glas- apparat mit aufgericht. Glasplatte (VIII, 330) S. 254.)	5.—	Pyknometer nach Weinhold, bestehend aus Glasfläschchen mit aufgeschliffener Deck- platte, nebst Dreifuß und Pipette (VIII, 396)	3.50
Hydraulische Druckfortpflanzung in Flüssig- keit aus Glas. Die Flüssigkeit dringt bei Uebung eines Druckes auf die das Gefäß füllende Gummikappe in verschiedenen Richtungen, aber um gleiche Beträge in die verschiedenen (VIII, 332)	5.—	Röhrenlibelle oder Wasserwage in Messing- fassung (VIII, 398)	2.75
ander Form. Der Kolben drückt das Flüssigkeit in nach allen Richtungen aus der Kugel (<i>Abb. S. 254</i>) (VIII, 334)	3.50	Sammlung von Kubikzentimetern der wichtigsten Metalle und Legierungen zur Demonstration der spezifischen Gewichte. Das Gewicht jedes Würfels in Gramm gibt unmittelbar das spezifische Gewicht. Die Sammlung enthält in einem Etui Würfel aus: Magnesium, Aluminium, Zink, Zinn, Eisen, Kupfer, Nickel, Silber, Blei, Messing, Bronze, Aluminiumbronze (Genauigkeit der Würfel 1/100 mm) (VIII, 400)	24.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

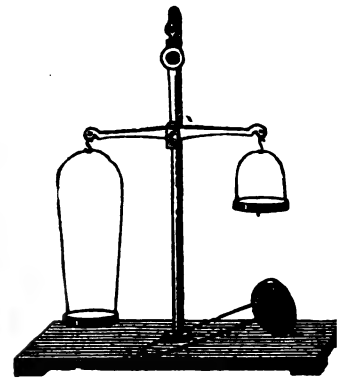
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



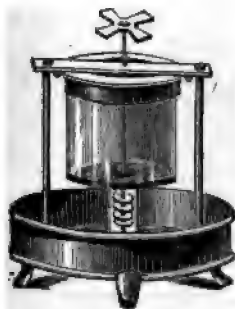
Nivellierwage (VIII, 395).



Optische Bank (VIII, 901).



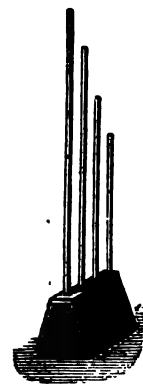
Hydrostatische Wage (VIII, 870).



Schraubenturbine (VIII, 587).



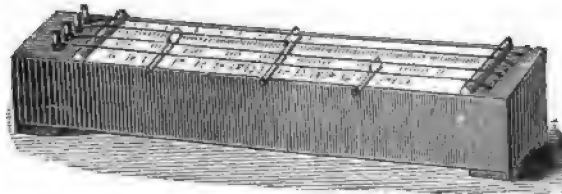
Schiefe Ebene (VIII, 282).



Apparat für Longitudinalschwingungen (VIII, 728).



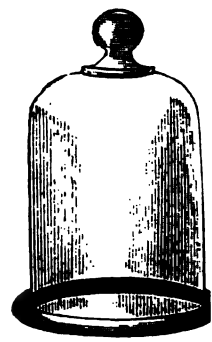
Offene Labialpfeife (VIII, 742).



Monochord (VIII 754).



Gedeckte Labialpfeife (VIII, 742).



Rezipient sur Luftpumpe (VIII, 504—508).

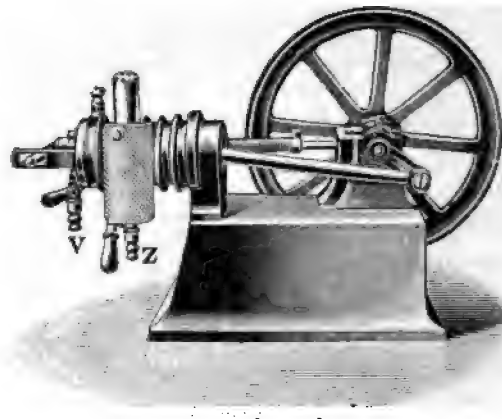
2. Einzelapparate zur Physik.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
ng von 12 Stäben (Metalle wie iger Nummer) gleichen Gewichtes und hmittes, so dass sich ihre Längen um- t wie die spezifischen Gewichte ver- Die Stäbe haben 5 mm Durchmesser en je 10 Gramm. Genauigkeit $\frac{1}{50}$ mm. i. (VIII, 402)	26.—	Feuerspritze. Modell aus starkem Glas mit farbigen Ventilen. a. Einstiefelig (<i>Abb. S. 254</i>) (VIII, 440)	8.75
Wasserrad aus Glas, ganz einfach (VIII, 404)	2.—	b. Zweistiefelig (VIII, 441)	6.—
de, von lackiertem Blech. (VIII, 406)	10.—	c. Einstiefelig, montiert auf Holzgestell, mit Wanne (VIII, 442)	8.—
räometer für leichtere Flüssig- als Wasser. (VIII, 408)	2.—	d. Zweistiefelig, dito, bewegliches grosses Modell mit sichtbaren Ventilen und Wanne (VIII, 443)	14.—
htere Flüssigkeiten (VIII, 410)	2.—	e. Vereinigt mit Saug- u. Druckpumpe, auf pol. Holzgestell u. m. Blechkasten (VIII, 444)	18.—
runnen (VIII, 412)	1.20	Gefässbarometer auf poliertem Brett mit Papierskala (VIII, 445)	8.—
glocke aus Glas mit Kette, Rohr ahn nebst Wassergefäss (VIII, 414)	10.—	— mit Milchglasskala auf poliertem Brett, in besserer Ausführung (VIII, 446)	12.—
alaräometer für leichtere u. dicht. keiten, mit Thermometer. (VIII, 416)	6.—	Heberbarometer , auf poliertem Brett, mit verstellbarem, in ganzer Länge geteiltem Holzmassstab und Haarvisieren, die über Röhre und Massstab zugleich reichen und so die Ablesung der Höhe der Quecksilber- säule am Massstab deutlich zum Ausdruck bringen (VIII, 454)	32.—
rad , oberflächiges (VIII, 418)	22.50	— dasselbe, mit versilbertem Metallmassstab und Thermometer (VIII, 455)	46.—
hlächiges (VIII, 420)	22.50	Herings Hohlscheiben als Ersatz der Magdeburger Halbkugeln. Durchm. 30 cm, Trennungswiderstand 750 kg. Luftpumpe unnötig, das Ausaugen mit dem Munde ge- nügt (VIII, 458)	18.50
wage in Röhrenform, auf Messing- in Etui. (VIII, 422)	4.—	Heronsball , klein, 250 gr (VIII, 460)	—50
anik der luftförmigen Körper.		— grosse Ausgabe, 500 gr (VIII, 462)	1.—
-Barometer in durchbrochenem Ge- mit sichtbarer Konstruktion (VIII, 426)	12.—	— mit Hahn, 250 gr (VIII, 464)	2.50
tz. Nachweis der gleichmässigen Druck- anzung in Gasen. Der Apparat ist ebenso uert wie der unter VIII, 332 genannte, t dem Unterschiede, dass anstatt der röhren kleine Flüssigkeitsmanometer acht sind, deren Mündungen verschie- ichtungen haben. Beim Ausüben eines es auf die Verschlusskappe aus Gummi die Luft die Flüssigkeit in allen Mano- um einen gleichen Betrag (VIII, 428)	6.—	— grosse Ausgabe, 500 gr (VIII, 466)	3.—
Nachweis der gleichmässigen Druck- anzung in anderer Form; der Kolben auf die Luft in der Kugel, von wo sich uck nach den von fünf verschiedenen einmündenden Röhren fortpflanzt. Der at wird hierbei zum Teil in Wasser ucht, man sieht das Wasser in allen gleichviel zurückweichen (VIII, 430)	3.50	Heronsbrunnen aus Glas (VIII, 468)	2.75
Nachweis des Boyleschen (Mariotteschen) es, einfach, zweischenkl. Rohr auf mit Teilung (VIII, 432)	12.—	— mit Trichter auf Stativ (VIII, 470)	4.—
Veranschaulichung der Atmung des hen durch die Lungen. Zwei in einer Gummimembran verschlossenen Glas- hängende Gummiballons werden beim auf die Membran zusammengedrückt ähen sich beim Nachlassen des Druckes auf (VIII, 434)	9.—	Holsterikbarometer , unter luftdicht ab- geschlossener Glasglocke, mit Schlauch zum Verdichten und Verdünnen der Luft und der Glasglocke durch Einblasen oder Ausaugen mit dem Munde, zur Demonstration der Ein- wirkung des Luftdruckes. Das Werk ist ohne Gehäuse, also in allen Teilen voll- ständig sichtbar; es bildet ausserdem ein gutes Stationsbarometer (VIII, 472)	35.—
ter , s. u. Aneroid-, Gefäss-, Heber-, erik-, Registrierbarometer.		Luftprüfer zur Prüfung auf Kohlensäure- gehalt (VIII, 476)	12.—
lg , Hand-, aus Leder. (VIII, 436)	2.50	Luftpumpen.	
umpe aus Glas mit sichtbaren Ven- (VIII, 438)	8.—	Luftpumpe aus Glas, einfach. (VIII, 478)	4.—
rt, in Blechkasten (<i>Abb. S. 256</i>) (VIII, 439)	9.50	— Handluftpumpe, n. Liebig, m. Wechselhahn, Baumschraube u. einem Schlauchhahn (VIII, 479)	35.—
		— mit schrägliegendem Stiefel, 23 cm lang, Glasteller 15 cm, auf poliertem Brett oder starker Eisenzwinge u. Wechselhahn (VIII, 480) (<i>Abb. S. 254</i>)	38.—
		— Stiefel 26 cm lang, Glasteller 18 cm (VIII, 482)	50.—
		— Stiefel 26 cm lang, Glasteller 18 cm, m. Extra- abschlusshahn für den Rezipienten (VIII, 484)	60.—
		— Stiefel 34 cm, Glasteller 24 cm, mit Extra- abschlusshahn für den Rezipienten (VIII, 486)	110.—
		— Hahnluftpumpe, zweistiefelige, m. Babinet- schem Hahn, die beiden Glasstiefel je 10,5 cm lang und 22 mm Durchmesser, Teller 18 cm Durchmesser, mit fest angebrachtem Mano- meter aus poliertem Mahagonibrett mit Rezipienten (VIII, 487)	250.—
		— Dieselbe mit Messingstiefeln (VIII, 488)	240.—

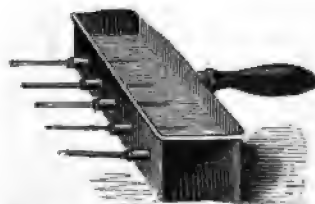
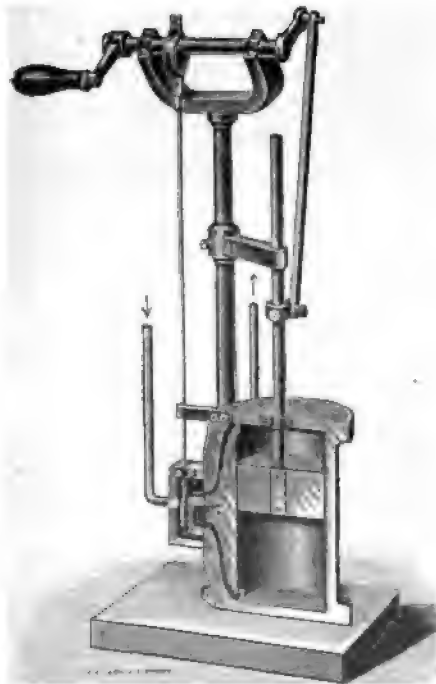
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
 : Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



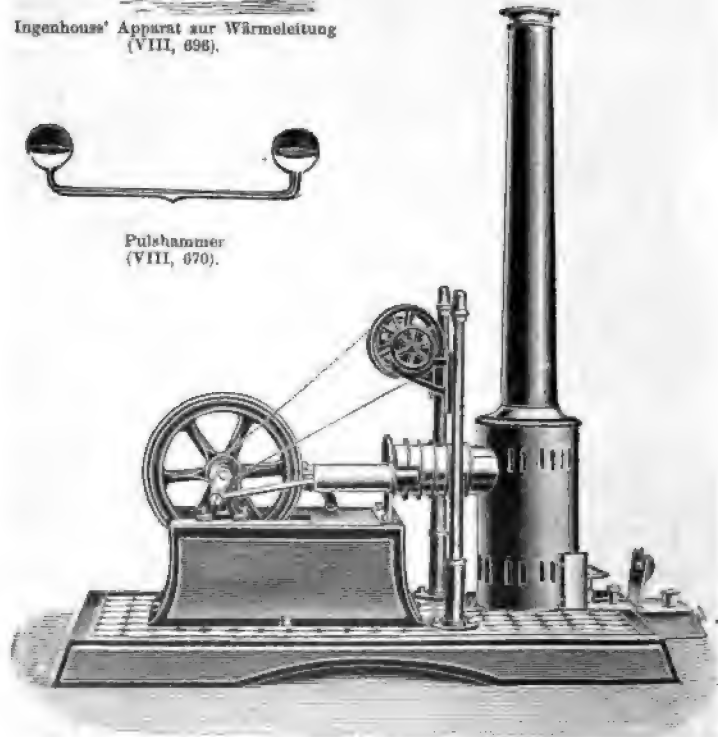
Dampfkolben (VIII, 638).



Gasmotor (VIII, 644).

Ingenhouse's Apparat zur Wärmeleitung
(VIII, 696).Pulshammer
(VIII, 670).

Dampfzylinder-Durchschnittsmodell (VIII, 634).

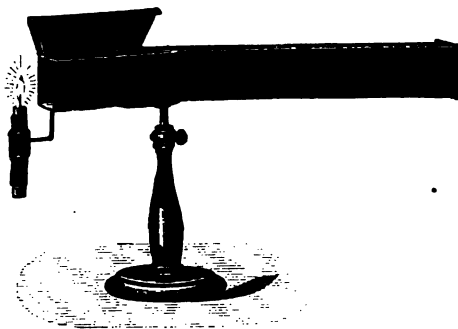


Heissluftmotor (VIII, 648).

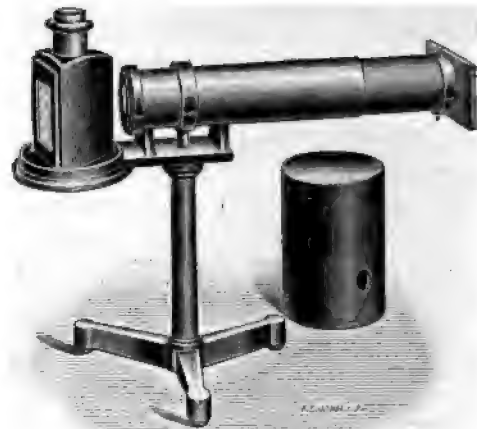
2. Einzelapparate zur Physik.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
pen.		*Toricellische Röhre mit Quecksilbergefass (Abb. S. 256) (VIII, 539)	3.—
venapparate und Zubehör:		Wasserstrahlgebläse mit 2 Saugröhren, auf Wandbrett; sehr vorteilhaft zum Glasblasen, Anblasen v. Pfeifen, Sirenen u. s. w., arbeitet schon bei 10 m Wasserdruck . . . (VIII, 540)	84.—
eterprobe, mit Fuss (Abb. S. 254) (VIII, 490)	5.—	Winkelheber von Glas, 50 cm lang (VIII, 542)	—,60
eter, kleine Wage mit Glaskugel und st. Beim Auspumpen sinkt die Glas- kugel tief herunter, da der Auftrieb der Luft abfällt (Abb. S. 254) . . . (VIII, 491)	8.—	Zauberkanne aus lackiertem Blech (VIII, 544)	7.50
re mit Hahn, 50 cm lang. In dieser in leichter und ein schwerer Körper oben, die in luftleerem Raume mit gleicher Windigkeit fallen (Abb. S. 256) (VIII, 492)	8.—	Zaubertrichter aus Glas. (VIII, 546)	2.50
re mit geschlossenem Rohr (VIII, 492a)	10.—		
pparat für Wasser. Kleiner Rezi- nit Dreifuss und Schälchen (VIII, 493)	3.—	d. Wärmelehre.	
gel mit Hahn, Haken u. Schale zum der Luft (VIII, 494)	8.—	Apparat zur Demonstration der Erscheinungen beim Gefrieren und Sieden des Wassers und beim Schmelzen des Eises . . . (VIII, 610)	14.50
ischeibe aus bestem Gummi, zum ten der Rezipienten auf dem Teller, so dass das lästige Talgen vermieden wird. Messmesser 15 cm (VIII, 495)	1.60	— zur Demonstration der <u>Zirkulation erwärmten</u> Wassers aus Glas (VIII, 612)	2.—
" 18 " (VIII, 496)	2.40	Ausdehnungsapparat für feste Körper, be- stehend aus aufeinander genieteten Stahl- und Zinkstreifen (VIII, 614)	2.25
" 24 " (VIII, 497)	4.50	— mit Zeiger und Skala, auch zum Ein- tauchen in kalte oder heisse Flüssigkeiten geeignet (VIII, 616)	16.—
ballm. Messinghahn u. Schale (VIII, 498)	4.80	— für Flüssigkeiten und Gase . . . (VIII, 618)	3.—
hukballon mit Hahn, die Ausdehnung ft bei abnehmendem Drucke zeigend (VIII, 499)	4.—	Dampfmaschinen m. feststehendem, doppelt- wirkendem Zylinder, Exzenter-Flachschieber- steuerung, stahlblau oxydiertem Messing- kessel, vernickelten Armaturen, auf lackiert. Eisenfuss montiert, der Wirklichkeit durch- aus entsprechend, in solidester Ausführung:	
ourger Halbkugeln aus Messing.		Grösse I, 25 cm hoch, mit Sicherheits-	
messmesser 7 cm (VIII, 500)	11.—	ventil und Dampfpeife (VIII, 619)	2.50
" 9 cm (VIII, 501)	18.—	Grösse II, 28 cm hoch, mit Sicherheits-	
" 12 " (VIII, 502)	32.—	ventil und Dampfpeife (VIII, 620)	5.—
ilberregen-Apparat (Abb. S. 256) (VIII, 503)	3.60	Grösse III, 35 cm hoch, mit Belastungs- sicherheitsventil, Dampfpeife u. Wasser- standsanzeiger (VIII, 621)	8.—
enten mit plangeschliffenem breitem und Knopf oben. (Abb. S. 260.)		Grösse IV, 39 cm hoch, wie III und mit Abstellhahn, Wasserstandsanzeiger und Regulator (VIII, 622)	18.—
messmesser 13 cm, Höhe 15 cm (VIII, 504)	2.80	Grösse V, 49 cm hoch, wie Nr. IV und Probierhahn, Wasserstandsanzeiger mit Hähnen und Feuerungstür . . . (VIII, 623)	33.—
18 " " 15 " (VIII, 505)	3.20	Ventil-Dampfmaschine, genau die Anlage und Ausführung der modernen Ventilmaschinen vergegenwärtigend, horizontal, Dampfkessel aus Messingrohr, hart gelötet, imitierte Back- stein-Einmauerung mit hohem Schornstein auf poliert. Ruhebrett. Maschine getrennt vom Kessel mit feststehendem Zylinder, Wasserstandzeiger, Dampfdom, Belastungs- ventil, Wasserschraube, Dampfpeife und Feuerungstür.	
23 " " 15 " (VIII, 506)	4.80	Grösse I (VIII, 624)	60.—
18 " " 25 " (VIII, 507)	4.80	" II (VIII, 625)	75.—
20 " " 25 " (VIII, 508)	6.—	Dampfkolben zur Erläuterung der Dampf- maschine, siehe Papinscher Dampfkolben.	
anderen Grössen zu entsprechenden weisen.		— Papinscher, aus Glas mit Handhabe aus Messing (VIII, 626)	3.50
um Blasensprengen für den Druck ft (VIII, 510)	2.40	— do. auf Stativ (VIII, 627)	5.50
pparat, bestehend aus Glaskugel mit hlossener Metallglocke und Hahn zum eise, dass im luftleeren Raume keine ortpflanzung stattfindet . . . (VIII, 512)	9.—	— aus Messing mit Handhabe (Abb. S. 262) (VIII, 628)	8.—
er mit Ansaugerohr, 50 cm lang (VIII, 526)	1.20	Dampfsteuerungsmodell aus Metall, be- weglich mit Kurbel, auf poliertem Mahagoni- brett. Sehr instruktiv (VIII, 630)	18.—
hn, 50 cm lang (Abb. S. 256) (VIII, 528)	2.75	Davys Sicherheitslampe, s. u. Sicherheitslampe.	
ype aus Glas mit sichtbaren Ventilen S. 256) (VIII, 530)	2.50		
t, in Blechkasten (Abb. S. 256) (VIII, 532)	9.—		
ruckpumpe und Feuerspritze, m Modell vereinigt, zerlegbar, un- blich, mit gemeinsamen Messing- und Gummistutzen zur Verbindung le (Abb. S. 256) (VIII, 534)	18.—		
enturbine (Abb. S. 260) (VIII, 537)	12.—		
er von Glas, kugelige Form mit 50 cm lang (VIII, 538)	1.—		

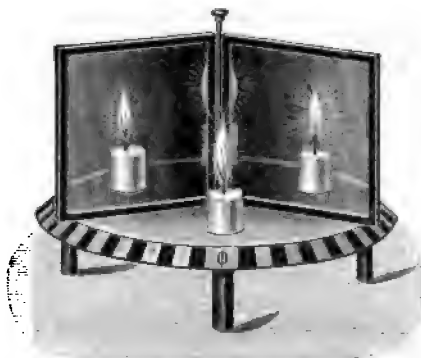
Die in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **==**
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. **==**



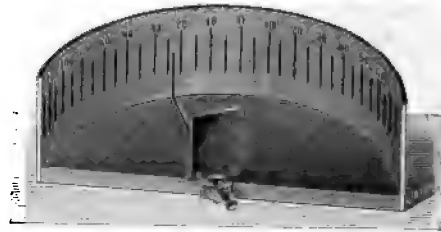
Lichtbrechungsrinne (VIII, 874).



Spektralapparat (VIII, 1033).



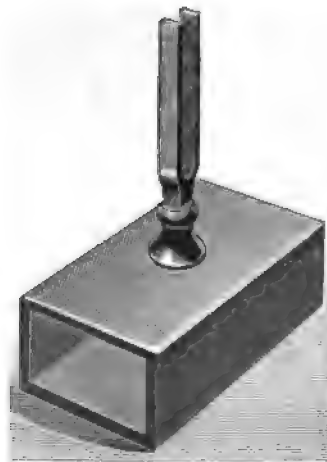
Winkelspiegel (VIII, 1044).



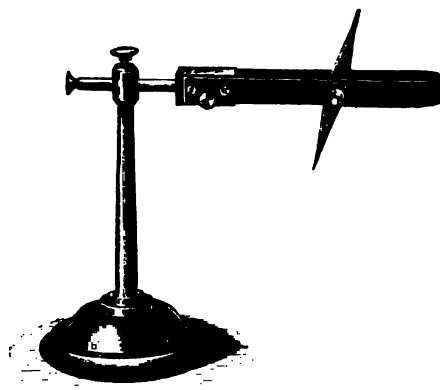
Lichtbrechungsapparat (VIII, 878).



Spiegelsextant (VIII, 1035 a).



Stimmgabel (VIII, 782).



Deklinations- und Inklinationsnadel (VIII, 1055).



Sirenen Scheibe (VIII, 322).

	Lagerpr. N.		Lagerpr. N.
strations - Thermometer nach füller, mit dunkler Füllung und weithin barer Teilung, die in verschied. Farben führt ist, von 20°—150° . . . (VIII, 632)	6.—	Polymeter nach Lambrecht (Hygrometer). Ausführung in Messing mit Kartonskala (VIII, 680)	22.50
chnittsmodell eines Dampf- iders mit Schiebersteuerung , esser und weithinsichtbarer Ausführung, e d. Zylinders i. Innern 12:6 cm (VIII, 634)	26.—	Ausführung in Phosphorbronze mit Kartonskala (VIII, 681)	27.50
S. 262.)		Das Polymeter zeigt: 1. Die Temperatur. 2. Die relative Feuchtigkeit. 3. Das Dunstdruckmaximum in Millimetern. 4. Den Maximalgehalt eines Kubikmeters Luft an Wasserdampf. 5. Die für Wetterprognose wichtige sogen. Gradzahl. 6. Den Taupunkt. 7. Den tatsächlich vorhandenen Dunstdruck. 8. Das Gewicht des vorhandenen Wasserdampfes in Gramm pro Kubikmeter.	
rimeter n. Bunsen, auf Brett (VIII, 636)	16.—	Psychrometer nach August; zwei Thermometer von Jenaer Normalglas von —15° bis +45° in 1/10° auf Milchglasskala geteilt, an Holzstativ mit Wassernäpfen . (VIII, 662)	28.—
rmometer zur Messung der Boden- peratur, mit Papierskala, von —15 bis in 1/5° geteilt, in starker Eisenfassung, 5 cm Tiefe (VIII, 638)	11.—	— dasselbe mit Metallstativ . . . (VIII, 663)	36.—
lbe für 50 cm Tiefe (VIII, 640)	14.—	Pulshammer mit Alkohol bei geringem Luftdruck gefüllt (Abb. S. 262) (VIII, 370)	1.20
thermoskop nach Rebenstorff (Ther- opisches Papier), zum sichtbaren Nach- der Wärmestrahlung, Wärmeleitung Vier Papierblätter sind mit einem An- von Silberquecksilberjodid versehen, ntes Blatt mit Kupferquecksilberjodid. res, von gelber Farbe, wird beim Er- en auf 45° rot, letzteres, von roter e, beim Erwärmen auf 70° schwarz- t. Die Färbung verschwindet beim lten wieder, das Papier kann daher be- ; oft gebraucht werden. Alle fünf er im Format 14:10,5 zusammen in m (VIII, 641)	2.—	Radiometer nach Crookes (VIII, 672)	6.—
rthermometer , starke Spiegelglaspl., Facetten mit Haltern, 25 cm lang (VIII, 642)	5.—	Regenmesser aus lackiertem Blech, 250 qcm ² Oberfläche, mit Messzylinder . . (VIII, 674)	30.—
eug , Pneumatisches, aus Metall (VIII, 643)	8.—	Saitenhygroskop oder Wetterhäuschen (VIII, 676)	2.—
tor auf starkem Eisengussfundament, hwerem Schwungrad, Eisengusszylinder n Bohrung, Excentersteuerung, 2 Gas- ierhähne, alle Armaturen aus Messing, poliert und vernickelt. Kraftleistung erdekraft (Abb. S. 262) . . (VIII, 644)	26.—	Sicherheitslampe nach Davy . . (VIII, 677)	12.—
rapparat nach Carré und Weinhold, eingeschmolzenem Aethergläschen, auf 7 (VIII, 645)	16.50	Six-Thermometer (VIII, 678)	8.—
ygrometer nach Saussure . (VIII, 646)	9.—	Sonnenuhr auf Stativ. Zifferblatt 35 cm Durchmesser (VIII, 680)	45.—
ftmotor mit Wasserkühlung, auf tem Brett, sehr interessant, arbeitet Dampfspannung, mit Spirituslampe und nstein, 30 cm hoch (Abb. S. 262) (VIII, 647)	16.—	— einfach, auf starker Schieferplatte, 10 cm Durchmesser (VIII, 682)	15.—
Wasserkühlung mit Spirituslampe, 21 cm 21 1/2 cm lang (VIII, 648)	4.80	30 cm " (VIII, 684)	30.—
meter nach Daniell (VIII, 649)	16.—	Stahl, Feuerstein und Schwamm in Karton (VIII, 686)	2.—
mit Ring auf Stativ zum Nachweis Ausdehnung der Metalle durch Wärme (VIII, 650)	5.25	Thermometer nach Celsius, auf schwarzem Brett, 26 cm lang (VIII, 688)	1.20
infach mit Heften zum Halten in der l (VIII, 651)	3.75	— siehe auch Demonstrations-, Erd-, Fenster-, Six-Thermometer.	
otive mit starkem, blau oxydiertem ingkessel, zwei kräftigen, oszillierenden ingzylindern, Sicherheitsventil, Dampf- e, 6 Spurkranzrädern mit Tender, n lang (VIII, 656)	10.—	Thermometrograph in pol. Holzfassung, nach Six, ohne Magnet einzustellen, mit selbstfallenden Marken, 27 cm lang, die beste jetzt existierende Konstruktion (VIII, 690)	5.—
2 cm (VIII, 658)	18.—	Topf , Papinscher, von Eisen, mit Thermo- meter, Sicherheitsventil u. Dreifuss (VIII, 692)	20.—
fifer nach Wolpert (Carbacidometer) rührung der Zimmerluft auf Kohlensäure- t, mit Gebrauchsanweisung . (VIII, 659)	12.—	Wärmeleitungsapparat nach Ingenhous. Aus einem Wasserbade ragen 6 Stäbe von verschied. Metallen heraus, die mit Silber- quecksilberjodid bestrichen sind (Abb. S. 262) (VIII, 696)	12.—
		Wasserhammer , um den Schall des fallen- den Wassers im luftleeren Raume zu zeigen (VIII, 698)	2.40

e. Akustik. Die Lehre vom Schall.

Akustisches Gebläse mit Windlade und 4 Ventilen (VIII, 720)	70.—
Apparat zur Darstellung der Chlad- nischen Klangfiguren. Auf einer eis. Schraubzwinge werden mittelst einer Druck- schraube die zwei beigegeb. Metallplatten (quadratisch u. kreisförmig) befestigt. Nebst Streubüchse mit Sand (VIII, 722)	3.25

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. —
— Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. —

	Ladenpr. M		Lad.
Apparat zur Darstellung der Chladnischen Klangfiguren.		Monochord mit zwei Saiten, Skala von c_1 bis c_2 und zwei beweglichen Stegen (Teil des Experimentierkastens Akustik, Näheres daselbst) (Abb. S. 260)	7
— derselbe grösser, mit gusseiserner Doppelschraubzwinge zum Einspannen der Platten, einer quadratischen und einer kreisförmigen Messingplatte von 20:20 cm Grösse, inkl. Streubüchse mit Sand	17.50	— dasselbe noch mit einer dritten, durch Gewicht zu spannenden Saite, inkl. Schale zum Einlegen von Gewichten	11
— derselbe mit 2 Glasplatten gleicher Grösse und Form	12.—	— gross, aus poliertem Holz mit farbiger Zentimeterteilung, 3 Saiten von je 120 cm Länge, deren eine mit Gewicht zu spannen ist; mit bewegl. Steg und Dämpfer (VIII, 738)	52
Apparat zur Erzeugung von Longitudinalschwingungen an Stäben; vier Tannenholzstäbchen sind auf eisernem Stativ befestigt u. im Akkord abgestimmt (VIII, 728) (Abb. S. 260.)	8.—	Ohrmodelle, Kehlkopfmodelle aus Papiermaché, s. Abt. Anthropologie VII, 110 u. 214.	
— zur Versinnlichung d. Fortpflanzung des Schalles, nach Tyndall	24.—	Phonograph mit neuer verbesserter Wiedergabe-Membrane, Metalltrichter, Einstell- und Richtschraube, fein lackiert	7.
Chemische Harmonika nach Weinhold mit 4 in Akkord gestimmten Röhren und 4 Gashähnen. Die Röhren sind mit aufklappbaren Deckeln versehen, um die Töne bei fortbrennenden Flammen beliebig entstehen lassen und unterdrücken zu können. Für Leuchtgas und Wasserstoff anwendbar (VIII, 732)	52.—	— mit Riemenspannvorrichtung, Wasserwaage und vernickelten Garnituren	12.
— dieselbe nach Dr. Bresina zur Flammenanalyse; mit 2 Röhren u. 5 Brennern (VIII, 734)	76.—	— für Aufnahme und Wiedergabe, von grosser Klangfülle, in pol. Holzkasten	30.
Experimentierkasten zur Lehre d. Akustik, enthaltend 11 Apparate nebst Text, in Holzkasten	27.50	— Walzen dazu, fein gehobelt und jed. Stück in filzgefüllt. Schachtel, unbespielt je (VIII, 768)	—3
Inhalt:		— do. bespielt	12
1. Lochsirene.		Spezialverzeichnisse über Walzen bitte man zu verlangen.	
2. Stimmgabel $a_1 = 435$.		Resonanzapparat; ein beiderseits offener Glaszylinder von 22 cm Länge ist mittelst Halters an einem senkrechten, auf eisernem Fuss befestigten Metallstabe verstellbar und taucht in ein darunter befindliches, mit Wasser gefülltes Standgefäss. Passend für d. Töne g_1 bis a_2; überrasch. Wirkung (VIII, 770)	45
3. Vorrichtung zur Darstellung der Schwingungskurve einer Stimmgabel.		— derselbe grösser, für die Töne c_1 bis c_2 und noch höher	63
4. Monochord.		— einfach, besonders für Versuche mit Stimmgabeln, sowie auch für die Pfeifen und Sirenen zu gebrauchen. Ein beiderseits offener Glaszylinder von ca. 22 cm Länge ist mittelst Halters an einem senkrechten Eisenstab befestigt und taucht in ein darunter befindliches, mit Wasser gefülltes Standgefäss, f. d. Töne a_1 bis a_2 pass. (VIII, 772)	43
5. Violinbogen.		— derselbe grösser, mit Zylinder von ca. 35 cm Länge, für c_1 bis c_2 passend	73
6. Ein Röllchen Stahlsaiten.		Singende Flammen; einfacher Apparat zur Darstellung derselben, bestehend aus einem geeigneten Brenner mit langer Messingröhre auf Fuss, mit Schlauchansatz und drei gut ansprechenden Röhren. Mit Leuchtgas oder Wasserstoff zu betreiben.	8
7. Apparat zur Darstellung der Chladnischen Klangfig.		— derselbe, jedoch noch mit Stativ und Klemme zum Halten der Röhren über dem Brenner	13
8. Apparat zu Versuchen über Resonanz.		— hierzu Gasentwicklungsapparat für singende Flammen mit Trichterrohr, Gummischlauch und Ausflussrohr; mit Korkstopfen (VIII, 678)	24
9. Lippenpfeife mit Fuss.		— derselbe mit Gummistopfen	4
10. Zungenpfeife.		Sirenenscheibe s. u. Zentrifug.-Maschinen. Nebenapparate.	
11. Apparat zur Darstellung der Figuren nach Lissajou.		Sprachrohr aus lackiertem Blech, 32 cm lang	2-
12. Druckschrift.		Stahlharmonika	2-
Die Apparate sind zu entspr. Preisen einz. lieferbar.			
Fadentelephon nach Weinhold, mit 30 m Faden, das Paar	7.50		
Höhrrohr aus lackiertem Blech	3.60		
Labialpfeife, Gedeckte oder offene (Orgelpfeife) aus Metall	4.—		
— do. aus Holz (Abb. S. 260)	6.—		
Lippenpfeife, kleines Modell, ganz aus Messing und vollständig zerlegbar; dieselbe wird auf einen gläsernen, als Windkessel dienenden Fuss aufgesetzt und mit dem Munde angeblasen; nebst Gummischlauch und Glasmundstück	6.—		
— aus Holz mit abnehmbarem Deckel, verstellbarem Spalt u. mehrer. seitlichen Oeffnungen, welche beliebig verschlossen werden können (VIII, 745)	15.—		
Lippenpfeifen, 2 offene, mit gleichem Ton, von denen die eine durch einen Schieber verstimmt werden kann, zur Darstellung der Schwebungen	23.—		
Lochsirene mit 4 Lochreihen, an einem Handgriff drehbar und durch Abziehen einer Schnur in Bewegung zu setzen; diese Sirene ist gleichzeitig noch als Farbenkreisel verwendbar; inkl. Röhre zum Anblasen (VIII, 752)	4.—		
— s. a. Zentrifugalmaschine VIII, 304.			

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

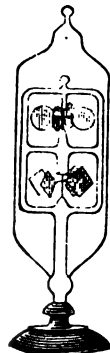
	Ladenpr. M
Gabeln , 2 grosse, $a_1 = 435$ Schwingungen, auf gut gestimmten Resonanzkästen; eine Gabel kann durch kleine Gewichte die andere verstimmt werden zu Verüber Resonanz und Schwebungen, das (Abb. S. 264) (VIII, 782)	30.—
Geräte für d. Ton $c_1 = 256$ Schwingungen (VIII, 784)	40.—
Resonanzkästen , $a_1 = 435$ Schwingungen, auf Resonanzkästen, genau gestimmt, zu gleichem Zweck, ebenfalls mit zwei Verstimmungsgeräten für die eine Gabel, das Paar (VIII, 786)	24.—
Instrumente , s. Abt. Gesang und Musik.	
Geräte nach Bell , zur Demonstration des Schalls voll, 1 Stück zerlegbar) . (VIII, 788)	15.—
Helmholtz-Instrument oder Helmholtzsche Resonanzkasten . . . (VIII, 790)	16.—
Geräte zur Darstellung der Schwingungskurve einer Stimmgabel . Auf einen Schenkel der Gabel eine Hülse mit passend gebog. Spitze, an anderen Schenkel ein Gegengewicht hängen. Die Spitze zeichnet die Kurve in einer berussten Glastafel. Mit Gabel Glasplatte (VIII, 792)	4.50
Geräte , in Verbindung mit einem Wasser- oder sonstigen Gebläse zum Aufblasen von Pfeifen u.s.w. zu benutzen; mit Pfeifen (VIII, 794)	32.—
Geräte mit 8 Ventilen (VIII, 796)	44.—
Savart'sche Maschine nach Savart mit vier Rädern, geben Akkord, zum Einsetzen in eine Zentrifugalmaschine (VIII, 797)	13.50
Pfeife , kleines Modell mit durchgehender Zunge und veränderl. Stimmung; unter den anderen den Ton a_1 ; durch mögliche Verlängerung des Schallrohres sich die Erhöhung und das Zurückgehen des Tones zeigen. Auf Glasfuss Schlauch und Mundstück zum Anblasen am Munde (VIII, 798)	5.—
Geräte mit aufschlagender Zunge (VIII, 800)	7.—
Optik. Die Lehre vom Licht.	
Geräte zur Demonstration der geraden Fortpflanzung des Lichtes (VIII, 810)	12.—
Geräte , Grosser optischer, nach Dr. Zwick, bestehend aus: Linsengerät von 3 m Länge, 1 Linsenapparat nebst zugehörigen Linsen, 5 verschiebbare Stativen, 2 Träger und 4 Kerzen, 1 Tisch, 1 Spitzenträger, 1 Hohl- von Neusilber, 15 cm Durchm., 5 cm Brennweite, Silberspiegel von 10, 5 u. 3 cm Durchmesser, Glas-Prisma, 1 Glaswürfel, 5 cm Seite, 1 verstell- palt, 4 Glasplatten (Fensterglas, Mattglas, rotes Glas), 8:8 cm, 1 viereckige Wanne, 8:8 cm, Schirm, 1 transparenter Schirm, 1 Spirituslampe, Porten, 1 Glaskölbchen von 4 cm Durchmesser, Blenden, Papp, Seidenpapier u.s.w. Geräte ist beschrieben in der Schrift: Dr. Zwick, optische Versuche (VIII, 815)	250.—
Geräte , aber mit einem kleineren Linsen- gerät (VIII, 816)	210.—

	Ladenpr. M
Apparat zur Erzeugung farbiger Nachbilder . Der Apparat eignet sich ganz besonders für den Anschauungsunterricht bei dem Kapitel Farbenlehre und ist sehr belehrend und unterhaltend zugleich. Betrachtet man eine der dem Apparat beigegebenen Farbentafeln unverändert und richtet dann schnell den Blick auf einen dazu passenden grauen Hintergrund, so erscheint ein sog. Nachbild in der Gegenfarbe der vorhergesehenen Farbe, und zwar so ausgesprochen, dass der Beobachter völlig überrascht ist. Der Apparat ist aus starker Pappe in der Grösse 40:50 cm gefertigt, bequem aufzustellen und besteht aus 4farbigen Doppeltafeln, die noch in grosser Ferne deutlich sichtbar sind. Mit Gebrauchsanweisung in eleg. Karton (VIII, 821)	9.—
Apparat auf Stativ, verstellbar zur Demonstration der Kurz- und Weitsichtigkeit, sowie zur Wirkung der Brillen (VIII, 822)	26.—
Augenmodelle aus Papiermaché, s. Abteil. Anthropologie VII, 90 u. 210.	
Camera lucida oder Zeichenapparat nach Wollaston, einfache Ausgabe . . (VIII, 824)	22.—
Camera obscura , feinst. bronziert, mit Linse, Spiegel, matter Glasscheibe u. beweglichem Schirm, 15 cm lang, 13 cm breit (VIII, 826) 3.75 21 " " 17 " " (VIII, 828) 5.—	
— Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über "Wie baue ich physikalische Apparate?" Anleitung (VIII, 830)	— 60
Experimentierkasten zur Lehre der Optik, enthaltend 28 Apparate nebst Text, in Holzkasten (VIII, 832)	27.50
Inhalt: 1. Optische Bank. 2. Vier Linsen. 3. Zwei grosse Linsenhalter. 4. Ein grosser drehbarer Linsenhalter. 5. Zwei kleine Linsenhalter. 6. Drei Blenden, zwei Flachringe. 7. Eine Photometerscheibe nach Bunsen. 8. Zwei Lichthalter. 9. Zwei belegte Spiegel. 10. Ein schwarzer Spiegel. 11. Eine unbelegte Spiegelglasplatte. 12. Eine Mattglasplatte. 13. Vier bunte Glasplatten, rot, gelb, grün, blau. 14. Zwei Halter für Glasplatten. 15. Zwei Klemmen. 16. Ein Stativ. 17. Acht Blätter buntes Papier. 18. Ein Spiritus-Bunsenbrenner für Spektralversuche. 19. Ein Platindraht mit Klemme. 20. Eine Spaltvorrichtung. 21. Ein Schwefelkohlenstoff-Prisma. 22. Ein verstellbares Stativ. 23. Ein flaches Gläschen. 24. Ein Einsatz mit Ständer für den oberen Spiegel eines Polarisationsapparates (nach Nörremberg). 25. Ein Tischeinsatz zum Polarisationsapparat. 26. Eine runde Spiegelglasplatte. 27. Ein Stück Gips. 28. Eine Druckschrift. Die Apparate werden auch zu entsprechend. Preisen apart geliefert.	
Farbenkreis nach Geheimrat Prof. Dr. Hering. Auf Pappe gearb. m. Erläuterung i. Enveloppe. Wandtafel Ausgabe, Grösse 75:75 cm (VIII, 833)	4.—
Handausgabe für Schüler, Grösse 24:24 cm (VIII, 834)	1.—
Die bisher vorhandenen Farbenskalen und Farbentafeln fassen auf älteren Theorien und tragen dem heutigen Stande der Wissenschaft nicht mehr Rechnung. Der vorliegende Farbenkreis ist nach neueren Forschungen, insbesondere der jetzt immer mehr verbreiteten Theorie der Gegenfarben von Geheimrat Prof. Dr. Hering bearbeitet und in seiner ganzen Anlage so einfach, übersichtlich und handlich gearbeitet, dass er als ideales Hilfsmittel beim Vortrag über Farbenlehre gelten kann. Die Anordnung der Farben ist so gewählt, dass die gegenüberliegenden Farben immer gegenfarbig und die Komponenten der Mischfarben in ihren Grössenverhältnissen sofort ersichtlich sind. Die Farbentafel ist aus matten, bunten Papieren sorgfältig zusammengesetzt, die auf grauem Grunde liegen und so ausserordentlich wirken.	
Farbenkreisel mit Farbenscheiben (VIII, 835)	2.75

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



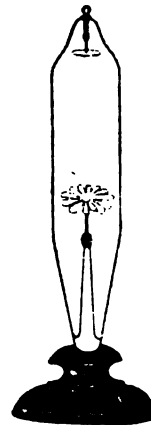
Röhre mit fluoreszierenden
Flüssigkeiten (VIII, 932).



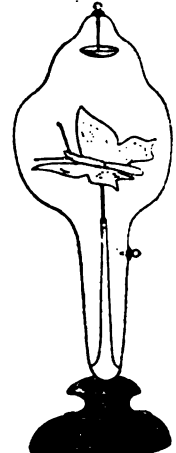
Radiometer
(VIII, 912).



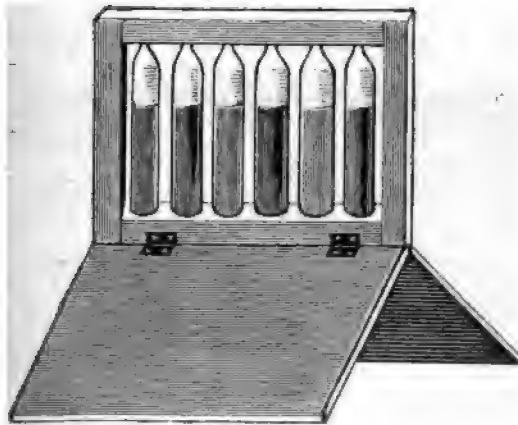
Geissler-Röhre
(VIII, 1662).



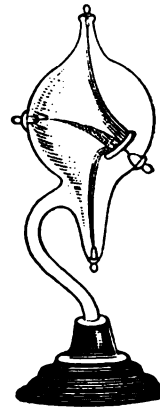
Crookes Röhre
(VIII, 1465).



Crookes Röhre
(VIII, 1466).



Sammlung von fluoreszierenden Flüssigkeiten
(VIII, 931).



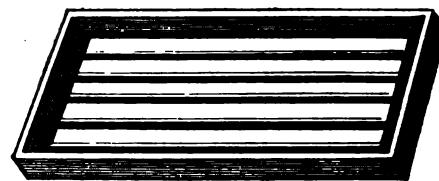
Crookes Röhre
(VIII, 1469).



Geissler-Röhre
(VIII, 1660).



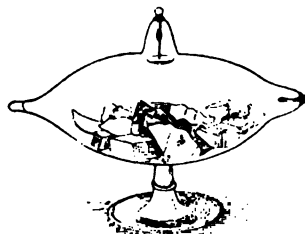
Geissler-Röhre
(VIII, 1660).



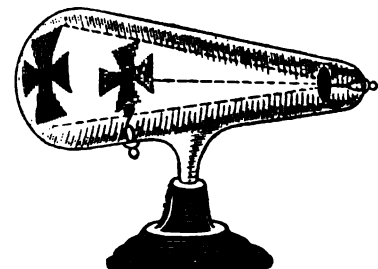
Sammlung mit 5 phosphoreszierenden Substanzen (VIII, 930).



Flüssigkeiten von versch. spezif. Gewicht
„



Crookes Röhre
(VIII, 1467).

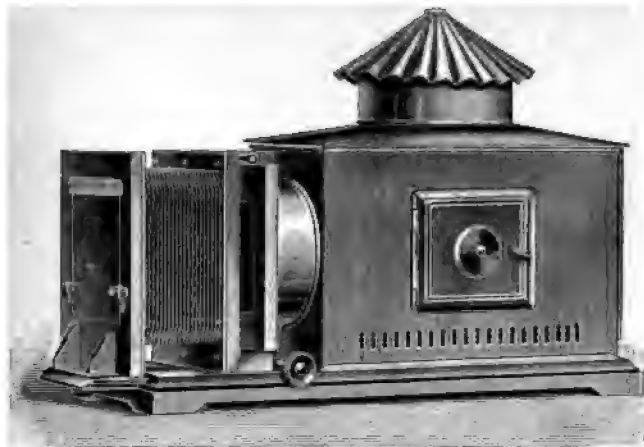


Crookes Röhre
(VIII, 1468).

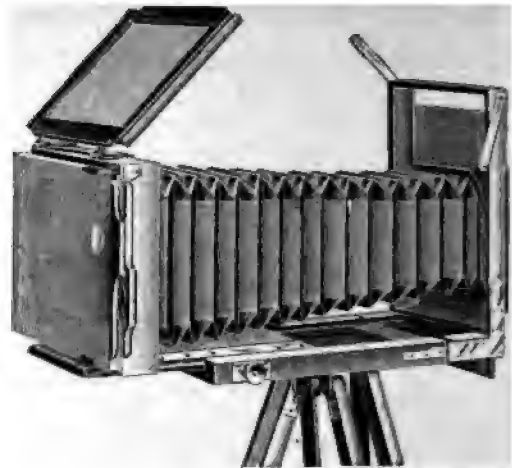
2. Einzelapparate zur Physik.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
scheiben , vollständiger Satz von 7 verschiedenen Scheiben von 20 cm messer für Mischfarben. Ein grosser dieser Scheiben zeigt infolge ihrer htung sämtliche möglichen Mischungs- tnisse zwischen zwei Farben auf ein- hnlich wie die Kolbeschen Farben- l). Die übrigen enthalten Kom- tärfarben, die sich zu Weiss ergänzen onstigen Mischungen. Neu! (VIII, 836)	9.—	Landschaftsfernrohre bester Qualität, mit plankonvexen Okularen, Körper mit Leder- überzug und 3 Messingzügen sowie Sonnen- blende.	
		38 cm lang (VIII, 861)	9.—
		45 " " (VIII, 862)	12.—
		60 " " (VIII, 863)	18.—
ichen , kleiner Satz von 10 Scheiben, messer 20 cm, enthaltend 1 Spektral- e und 9 Scheiben für Mischfarben (VIII, 837)	5.50	Laterna magica , <i>feine</i> , aus poliertem Glanzstahlblech gefertigt, rot oder schwarz lackiert, mit 3 Linsen, je 12 Glasbildern, 1 Chromatrop, 1 beweglichen Landschafts- und 1 beweglichen komischen Verwand- lungsbild, mit Petroleumlampe und Glas- zylinder in feinem, überzogenem Klapp- kasten.	
ir-Modelle:		Bilder 5 cm breit, Messingobjektiv 45 mm (VIII, 864)	8.—
-Modell des Galileischen Fernrohrs (VIII, 838)	10.—	Bilder 7 cm breit, Messingobjektiv 55 mm (VIII, 865)	12.—
-Modell des astronomischen Fernrohrs (VIII, 839)	15.—	Laterna magica „Excelsior“ von vorzüg- licher Wirkung. Körper aus poliertem, blauem Stahlblech, mit automatischem Bilder- halter, feinem vernickeltem Objektiv mit Zahn und Trieb, Duplex-Petroleumlampe mit Micascheiben und Neusilberreflektor, Doppel- kondensator. Bilder wie oben.	
-Modell des terrestrischen Fernrohrs (VIII, 840)	16.—	Bilder 7 cm breit, Linsen 7 cm (VIII, 866)	32.—
auch Landschaftsfernrohre VIII, 878.		Bilder 9 cm breit, Linsen 7 cm (VIII, 867)	40.—
ir-Modell zur Demonstration des schen, astronomischen u. terrestrischen ihres mit freistehenden Linsen und n, sowie Angabe des Strahlenganges (VIII, 841)	32.—	<u>Extra-Bilder in reicher Auswahl zu ent- sprechenden Preisen.</u>	
sma aus Kristallglas, gleichseitig, lang (VIII, 842)	—45	Lebensräder oder Zootropen aus poliertem, blauem Stahlblech mit poliertem Holz- fuss und 12 Bildern. Durchmesser 24 cm (VIII, 871)	3.50
lang (VIII, 843)	1.50	— Bilder dazu pro Dutzend (VIII, 872)	1.50
Die optische Scheibe . Universalapparat monstration aller Gesetze der elemen- tären Optik.		Lichtbrechungs-Apparat nach Müller, mit halbkreisförmiger Wand aus Zelluloid, auf welcher die Teilung sich befindet (VIII, 873) (Abb. S. 264.)	10.—
sche Scheibe nebst Zubehör (VIII, 844)	84.—	Lichtbrechungsrinne nach Neumann. Durch Einfüllen von Wasser in den einen Schenkel einer geknickten Rinne wird ein vor der Öffnung befindliches Licht am an- deren Ende sichtbar (Abb. S. 264) (VIII, 874)	16.—
er Zusatz zu Versuchen mit zentralen rahlensbüscheln (VIII, 845)	30.—	— mit Schlauchansatz und Wassergefäss zum Füllen und Entleeren durch Heben oder Senken des letzteren (VIII, 875)	19.—
ektor zum Zuwerfen der Sonnen- rahlens (VIII, 846)	15.—	Linsen , Bikonvex, in Messingfassung (VIII, 876)	2.—
diesem sehr zweckmässigen Apparate können cheinungen und Gesetze der elementaren Optik des Sonnenlichtes, des Skioptikons und selbst em gewöhnlichen Gaslicht im unverdunkelten in sehr eleganter Weise demonstriert werden. pparat ist bequem zu handhaben, unbedingt ver- und zeigt alle Erscheinungen in anschaulicher		— Bikonkav, in Messingfassung . . . (VIII, 877)	2.—
		— s. auch Sammlung VIII.	
sma zum Einfüllen von Flüssigkeiten; örper aus schwarzem Glase mit Spiegel- atten, wirksame Öffnung 24:42 mm; hwefelkohlenstoff (VIII, 847)	6.50	Lupen , <i>aplanatische</i> , sehr stark ver- grössernd, in Neusilbereinfassung mit sehr scharfen Linsen und polierten Holzgriffen.	
be für wässrige Flüssigkeiten (VIII, 848)	7.50	5 cm Durchmesser (VIII, 891)	2.50
oskop , in besserer Füllung, mit dreh- Kopf.		7,7 " " (VIII, 892)	4.—
Messingrohr (VIII, 851)	1.20	10 " " (VIII, 893)	7.—
htkaleidoskop aus vernickeltem Zink nit Drehmechanik, 26 cm lang (VIII, 852)	4.50	Mikroskop , Modell des, offen, mit an- gedeutetem Strahlengang (VIII, 894)	16.—
uf poliertem, abschraubbarem Holz- fuss (VIII, 853)	4.—	Mikroskope siehe Abteilung Mikroskopie.	
spiegel und Konkavspiegel , in nschaftlichem, poliertem Holzrahmen riff.		Optische Bank , klein, bestehend aus Stativ mit nach allen Seiten beweglichem Stab, an welchem 5 verschiedene Linsenfassungen und sonstige Teile angebracht werden. Hier- zu noch 4 Linsen, diverse Blenden, 2 Klem- men zum Einsetzen von beweglichen Haltern für Glasplatten, 1 matte Glasplatte, 2 Spiegel (VIII, 895)	13.—
chmesser 9 cm (VIII, 854)	8.—		
chmesser 12 cm (VIII, 855)	6.—		

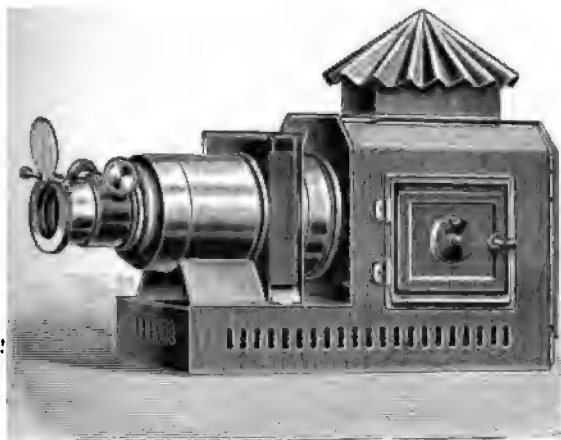
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **==**
 : Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. **==**



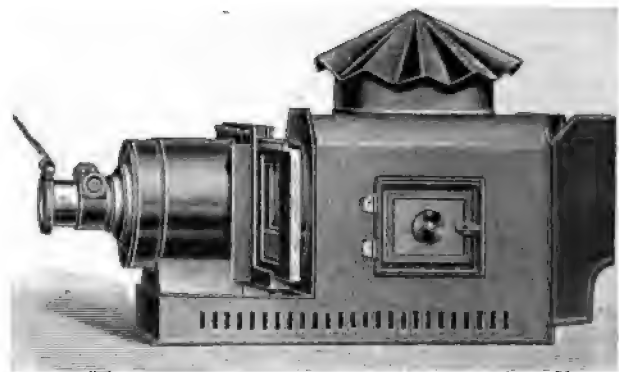
Projektionsapparat, Modell V (VIII, 1014).



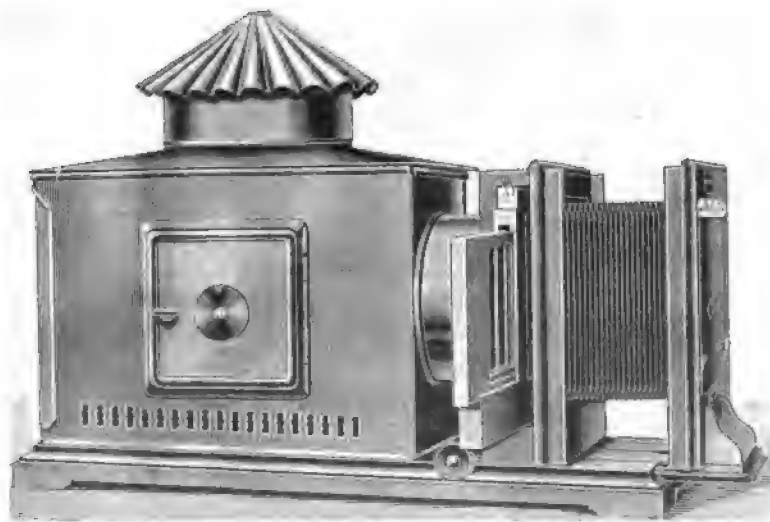
Reise-Apparat (VIII, 984).



Projektionsapparat, Modell II (VIII, 1009).



Projektionsapparat, Modell I (VIII, 1006).



Projektionsapparat, Modell V (VIII, 1014).



Handkamera „Kobold“ (VIII, 985).



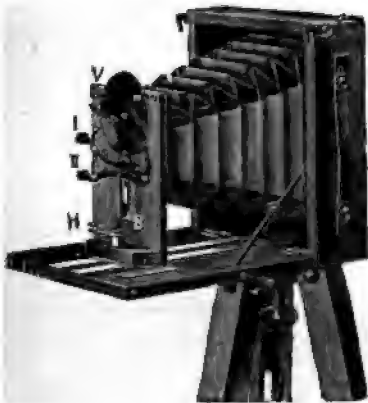
Handkamera „Kobold“ (VIII, 984).

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Optische Bank , jedoch noch mit Vorrichtung zur Zusammenstellung des Nörrembergischen Polarisationsapparates, nebst einem schwarz. und einem unbelegten Spiegel und einer Partie Gipsplättchen (<i>Abb. S. 260</i>) (VIII, 901)	16.—	1 Sammlung verschiedener Röhren in Pappkarton, zusammengestellt für Schulen, bestehend aus je einer Röhre mit einer fluoreszierenden Flüssigkeit, 25 cm lang, einer phosphoreszierenden Substanz, 25 cm lang, aus Uran und weissem Glas, 25 cm lang, mit 2 Gasen, 25 cm lang, mit Quecksilber, durch Schütteln leuchtend, 25 cm lang, mit Quecksilbersalzen, durch Erwärmen die Farbe verändernd, 28 cm lang (VIII, 932)	18.—
— nach Weinhold, zugleich für Photometer-Versuche, mit 2 m langer, auf Eisenfüßen ruhender Eisenschiene, welche auf beiden Seiten farbige Zentimeterteilung besitzt, und 3 Schiebern mit Stativen zum Einsetzen von Apparaten (VIII, 902)	48.—	Photogramme aus allen Gebieten, auch koloriert, zu entsprechenden Preisen.	
— Dieselbe 3 m lang aus 2 durch Schrauben leicht zu verbindenden Hälften von je 1,5 m bestehend, die auch für sich gebraucht werden können, ebenfalls mit 3 Schiebern (VIII, 903)	56.—	Photographen-Apparate.	
Optische Apparate für Fluoreszenz und Phosphoreszenz u. s. w.		Amateur-Stativ , zweiteilig, aus Erlenholz. Für Apparate 13:18 cm (VIII, 933) (<i>Abb. S. 272.</i>)	4.—
Phosphoreszierende elektr. Lampe. Die Helligkeit ist so stark, dass man bei diesem Licht bequem lesen kann. (VIII, 907)	14.—	— aus Metall (Röhrenstativ) (VIII, 933 a) (<i>Abb. S. 272.</i>)	10.—
Radiometer oder Lichtmühlen mit einerseits geschwärzten Glimmerflügeln, welche durch jedes Licht sich in Bewegung setzen.		Dunkelkammerlampe mit Rubinglaszylinder und Lichtfänger (VIII, 934)	3.—
a) mit einfachem Kreuz (VIII, 911)	4.50	Innen mit gelbem, aussen mit abhebbarer Rubinzyylinder (VIII, 935)	4.50
b) mit doppeltem Kreuz, einander entgegengesetzt laufend (VIII, 912) (<i>Abb. S. 268.</i>)	9.—	Extra-Rapid-Aplanat F:8 , mit Irisblende, 1a. achromatische Linsen. (<i>Abb. S. 272.</i>) Brennweite ca. 12 cm, Plattengröße 6:9 cm (VIII, 936)	28.—
Radiometer, elektrisches , mit verschiedenfarbig bemalten, phosphoreszierenden Flügeln, schon beim Durchleiten von schwachem Strom arbeitend (VIII, 913) (Siehe auch Elektrizität.)	7.20	„ „ 15 „ „ 9:12 cm (VIII, 937)	30.—
Röhren mit fluoreszierenden Flüssigkeiten.		„ „ 23,5 „ „ 13:18 cm (VIII, 938)	36.—
10 cm lang mit 1 Flüssigkeit (VIII, 916)	— 80	Film-Klappkamera „Fulgur“ , Bildgröße 6:9 cm. Einfache Ausstattung für gewöhnliche Tageslicht-Rollfilme für 6 und 12 Aufnahmen 6:9 cm (VIII, 939)	24.—
15 „ „ 1 „ „ (VIII, 917)	1.—	— Bessere Ausstattung, speziell für Spulen à 6 Aufnahmen (<i>Abb. S. 272.</i>) (VIII, 940)	28.—
20 „ „ 1 „ „ (VIII, 918)	1.40	Einzelne Blechkassetten pro Steck. (VIII, 941)	1.20
30 „ „ 2 Flüssigkeiten (VIII, 919)	8.—	3 Blechkassetten in Etui. (VIII, 942)	4.—
35 „ „ 2 „ „ (VIII, 921)	8.50	Hand-Camera „Kobold“ , Moment- und Zeitverschluss, Mattscheiben-Sucher, imitierter Lederbezug, achromatische Linse, (<i>Abb. S. 270.</i>)	
15 „ hoch 2 „ „ auf Holzfuss (<i>Abb. S. 268.</i>) (VIII, 922)	2.25	Nr. 1 für 6 Platten 6:9 oder 6,5:9 cm, mit fest. Blende, 1 Sucher, ohne Stativ-Muttern (VIII, 943)	8.—
25 cm hoch mit 2 Flüssigkeiten, auf Holzfuss (VIII, 923)	3.25	Nr. 2 für 6 Platten 9:12 cm, mit fester Blende, 2 Suchern, 2 Stativ-Muttern (VIII, 944)	12.—
30 cm hoch mit 2 Flüssigkeiten, Rosetten auf Holzfuss. (VIII, 924)	5.—	Nr. 3 für 12 Platten 6:9 oder 6,5:9 cm, mit fester Blende, 2 Suchern, 2 Stativ-Muttern (VIII, 945)	14.—
— mit Gasen gefüllt: Sauerstoff, Stickstoff, Kohlensäure, Wasserstoff; 26 cm lang (VIII, 925)	3.20	Klapp-Kamera für Stativ- und Handaufnahmen, vorzüglich zur Demonstration und für Exkursionen, für Plattengröße 9:12 cm, matt Nussbaum, Kalikobalg mit Lederecken, Moment- und Zeitverschluss, achromatische Linse mit zwei Blenden-Einstellskalas, zwei Stativmuttern, einer Doppelkassette mit Aluminiumschiebern (<i>Abb. S. 272.</i>) (VIII, 946)	15.—
— mit Kugeln, die mit nachleuchtendem Gase gefüllt sind. Die Kugeln dieser Röhre erscheinen nach Unterbrechung des elektr. Stromes im Dunkeln als Schneeballen (VIII, 926)	18.—	— desgl. mit Keratolbezug (VIII, 948)	17.—
— mit phosphoreszierenden Substanzen; leuchten im Dunkeln nach Durchlassen des Stromes farbig nach.		Extra-Doppelkassette (VIII, 949)	3.00
15 cm lang mit 1 Substanz (VIII, 927)	1.50	Kopierrahmen von Holz mit 2 aufklappbaren Hälften und starken Messingfedern	
25 „ „ 1 „ „ (VIII, 928)	2.50	Für Platten 9:12 cm (VIII, 950)	— 75
30 „ „ 2 Substanzen (VIII, 929)	3.—	„ „ 13:18 „ (VIII, 951)	1.10
— mit 5 phosphoreszierenden Substanzen, in feinem Etui mit Gummiverschluss. Die Röhren sind entweder dem gewöhnlichen Tageslicht (nicht dem direkten Sonnenlicht) oder Magnesiumlicht auszusetzen und dann im Dunkeln vorzuzeigen (<i>Abb. S. 268.</i>) (VIII, 930)	5.25	„ „ 18:24 „ (VIII, 952)	1.60
Sammlung von 6 fluoreszierenden Flüssigkeiten, in Holzetui, mit Bezeichnung der einzelnen Flüssigkeiten (<i>Abb. S. 268.</i>) (VIII, 931)	7.—		

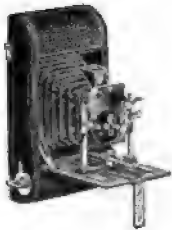
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Reisekamera (VIII, 968).



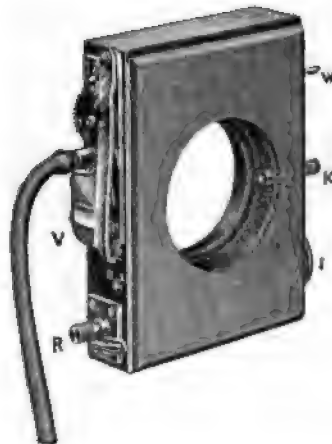
Klappkamera (VIII, 946).



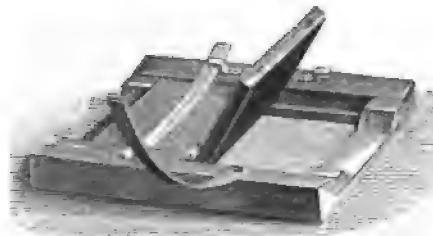
Film-Klappkamera (VIII, 989).



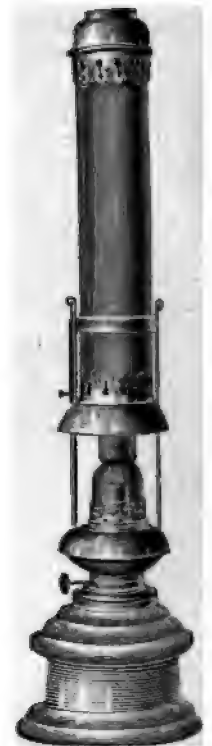
Amateur-Stativ (VIII, 938).

Periskopisches Aplanat
(VIII, 961).Moment-Fallverschluss
(VIII, 958).

Objektivverschluss (VIII, 957).



Kopierrahmen.

Extra-Rapid-Aplanat
(VIII, 986).Dunkelkammerlampe
(VIII, 935).Röhrenstativ
(VIII, 938 a).

2. Einzelapparate zur Physik.

	Ladendr. N
Momentverschluss, Fallverschluss, Modell I	
Mahagoni, fein poliert und mit Messing- beschlägen.	
30 mm Sonnenblendenöffnung . (VIII, 953)	7.—
40 " " " " (VIII, 954)	8.—
50 " " " " (VIII, 955)	9.—
60 " " " " (VIII, 956)	10.—
Objektivverschluss Mod. II, für schnellste	
Moment-, sowie für Zeitaufnahmen, feinst in Mahagoni.	
38 mm Sonnenblendenöffnung . (VIII, 957)	9.—
42 " " " " (VIII, 958)	9.—
52 " " " " (VIII, 959)	9.—
62 " " " " (VIII, 960)	10.—
Periskopisches Aplanat F:12. Mit	
Revolverbänden. (Abb. S. 272.)	
Dieses Objektiv besteht aus 2 periskopischen Linsen in Messingfassung und ist auf die bei diesen Objektiven bedingte Focusdifferenz Rücksicht zu nehmen, welche durch die Mattscheibe ausgeglichen werden muss.	
Brennweite 15 cm, Plattengröße 9:12 cm (VIII, 961)	10.—
Brennweite 22 cm, Plattengröße 13:18 cm (VIII, 962)	14.—
Brennweite 30 cm, Plattengröße 18:24 cm (VIII, 963)	20.—
Reise-Apparat (Abb. S. 270) mit doppeltem	
Laufboden, Kalikobalgen mit Lederecken, doppeltem Zahntrieb, angeschlagener Visier- scheibe, hoch- und seitwärts verstellbarem Objektivbrett, drei Doppelkassetten mit Schnappfedern.	
Plattengröße 13:18 cm (VIII, 964)	50.—
Extra-Doppelkassette (VIII, 965)	8.60
Plattengröße 18:24 cm (VIII, 966)	80.—
Extrakassette (VIII, 967)	12.—
Stativ-Reisekamera, matt Nussbaumholz,	
Kalikobalgen mit Lederecken, drehbares Hinterteil für Hoch- und Queraufnahmen, hoch und tief verstellbares Objektivbrett, herausnehmbare Visierscheibe, besonders ge- eignet für Sammler und Forscher, sowie zu Demonstrationszwecken.	
Plattengröße 9:12 cm inkl. einer Doppelkassette und zweiteiligem Stativ	
ohne Objektiv (Abb. S. 272). (VIII, 968)	18.50
mit einfach. Dilettanten-Objektiv (VIII, 969)	21.—
mit Aplanat (VIII, 970)	26.—
mit Rektigraph (VIII, 971)	32.—
— poliert, mit doppeltem Zahntrieb, mehr (VIII, 972)	6.—
Extra-Doppelkassette, matt (VIII, 973)	4.—
" " poliert (VIII, 974)	4.80
— für Plattengröße 13:18 cm inkl. einer Doppelkassette und zweiteiligem Amateur- stativ	
ohne Objektiv (VIII, 975)	25.—
mit Dilettanten-Objektiv (VIII, 976)	30.50
mit Aplanat (VIII, 977)	36.—
mit Rektigraph (VIII, 978)	40.—
— poliert, mit doppeltem Zahntrieb, mehr (VIII, 979)	7.50
Extra-Doppelkassette, matt (VIII, 980)	5.60
" " poliert (VIII, 981)	6.70
Trockenplatten, Marke „Monopol“.	
Größe 6:9 cm per Dutz. (VIII, 982)	—80
" 9:12 " " " " (VIII, 983)	1.50
" 13:18 " " " " (VIII, 984)	2.85

Trockenplatten.

Orthochromatische Monopolplatten. Farben-
empfindliche Platten, besonders für Ver-
suchszwecke und zu Aufnahmen von Natur-
objekten.

Größe 9:12 cm per Dutz. . (VIII, 985)	1.50
" 13:18 " per 1/2 Dutz. (VIII, 986)	1.50

Papiere.

Monopol-Zelluloid-Papier, glänzend, I. Qual.

1 Paket 25 Blatt 6:9 cm . (VIII, 987)	—45
1 " 13 " 9:12 " . (VIII, 988)	—45
1 " 15 " 12:16 " . (VIII, 989)	—90

Monopol-Matt-Papier, besonders für natur-
wissenschaftliche Aufnahmen.

1 Paket 30 Blatt 9:12 cm . . (VIII, 990)	1.—
1 " 12 " 13:18 " . . (VIII, 991)	1.—

Zelluloid-Postkarten, glänzend und matt.

1 Paket à 10 St. (VIII, 992)	—40
1 " à 100 " (VIII, 993)	8.50

Entwicklerpatronen.

Metol-Hydrochinon à Stck. N —.25	
Schachtel zu 5 Stück . . (VIII, 994)	1.10
Hydrochinon à Stück N —.25	
Schachtel zu 5 Stück . . (VIII, 995)	1.20
Glycin à Stück N —.35	
Schachtel zu 5 Stück . . (VIII, 996)	1.65
Edinol à Stück N —.35	
Schachtel zu 5 Stück . . (VIII, 997)	1.65

Fixierpatronen zu 1/4 l Fixierbad, in
Papier, à Stück N —.25, 5 Stück (VIII, 998)

— zu 1/2 l à Stück N —.35, 5 Stück (VIII, 999)	1.60
---	------

Tonfixierpatronen zu 1/4 l à Stück
N —.85, 5 Stück (VIII, 1000)

— zu 1/10 l à Stück N —.45, 5 Stück (VIII, 1001)	2.—
---	-----

Ueber bessere Apparate, komplette Ausrüstungen für
Laboratorien und Exkursionen bitte Spezialisten zu ver-
langen. Diese werden gratis und franko abgegeben.

Photometerbank nach Weinhold, mit 4 m
langer, auf Eisenfüßen ruhender Eisenschiene
und Skala auf beiden Seiten. Die Schiene
besteht aus 2 Teilen, die durch Schrauben
leicht zusammen verbunden werden können.
Hierzu 3 Schieber mit Stativen zum Ein-
setzen von Apparaten. Diese Photometer-
bank ist auch sehr vorteilhaft als optische
Bank für Linsen- und Hohlspiegelversuche
zu verwenden. (VIII, 1002) 60.—

Planspiegel auf Stativ, in der Höhe verstell-
bar und nach allen Richtungen mit Schar-
nier drehbar. Bei vielen Versuchen sehr
gut zu verwenden, besonders auch um hori-
zontale Apparate den Schülern sichtbar zu
machen. In manchen Fällen Ersatz für
einen Heliostaten. Spiegelgröße 11:11 cm
(VIII, 1003) 6.—

— zwei, als Winkelspiegel (VIII, 1004) 2.—

Prisma, gleichseitig, 120 mm lang, auf ver-
stellbarem Stativ (VIII, 1005) 5.50

— siehe auch: Vergleichsprisma VIII, 1000.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Projektions-Apparate.

Um den vielfachen Wünschen nach einem billigeren und doch leistungsfähigen Projektions-Apparate gerecht zu werden, wurde dem Apparate besondere Aufmerksamkeit zugewandt. Trotz seines billigen Preises besitzt der Apparat beste Ausführung und stabile Bauart. Die Bildbühne desselben ist offen, so dass man auch Küvetten anwenden kann. Der Rohrauszug ruht in seiner ganzen Länge auf einer festen Basis. Das Objektiv hat einfachen Zahntrieb, ca. 15 cm äquivalente Brennweite und ca. 42 mm Linsendurchmesser. Der Kondenser besteht aus zwei plankonvexen Linsen von 103 mm Durchmesser. Zu den Apparaten wird ein Transportkoffer aus lackiertem Blech mitgeliefert.

Preise inkl. Transportkoffer aus lackiertem Blech:

Modell I aus Blaublech (Abb. S. 270):

- Nr. 1. Ohne Lichtquelle. . . (VIII, 1006) 32.—
 „ 2. Mit Drei-Docht-Petroleumlampe (VIII, 1007) 40.—
 „ 3. Mit Vier-Docht-Petroleumlampe (VIII, 1008) 44.—

Modell II aus russischem blauem Stahlblech, Bildbühne und Vorderteil aus Messing. (Abb. S. 270.)

- Nr. 5. Ohne Lichtquelle. . . (VIII, 1009) 44.—
 „ 6. Mit Drei-Docht-Petroleumlampe (VIII, 1010) 52.—
 „ 7. Mit Vier-Docht-Petroleumlampe (VIII, 1011) 60.—

Modell III.

Die Konstruktion dieses Apparates entspricht ungefähr den vorhergehenden. Das aus bestem blauem Stahlblech gefertigte Lichtgehäuse eignet sich für jede Lichtquelle. Zwei seitliche Türen mit Beobachtungsgläsern. Kondenser 105 mm. Objektiv mit Metallverschluss, doppelten Triebknöpfen! Brennweite ca. 150 mm, Linsendurchmesser 50 mm.

Preis inkl. Transportkoffer aus lackiertem Blech, ohne Lichtquelle. . . (VIII, 1012) 60.—

Modell IV.

Die Bauart dieses Apparates entspricht ungefähr dem Modell II. Mit Kondenser 150 mm. Körper aus bestem blauem Stahlblech. Objektiv in Messingfassung mit einfachem Trieb und Lederdeckel. Brennweite ca. 15 cm. Für jede Lichtquelle geeignet! Wir liefern zu diesem Apparate einen Universalbilderschieber für Laternbilder 8,5:8,5, 8,5:10 und 9:12 cm. Modell IV wird mit solidem, verschliessbarem Transportkoffer geliefert.

Preis ohne Lichtquelle . . . (VIII, 1013) 98.—

Modell V. (Abb. S. 270.)

Dieses Modell bietet alle Vorteile eines praktischen, vielseitig verwendbaren Apparates. Das Lichtgehäuse ist aus bestem blauem Stahlblech gefertigt, besitzt zwei seitliche Türen mit Beobachtungsgläsern. Die möglichst grosse Form des Lichtgehäuses gestattet selbst das vollständige Einsetzen einer Bogenlampe grösserer Konstruktion. Die Hitzentwicklung wird durch die Grösse des Lichtkastens, sowie durch geeignete Ventilation unschädlich für den Kondenser. Das Lichtgehäuse ist auf einer besonderen Führung vor- und zurückschiebbar, so dass der Kondenser bequem aus seinem Lager entfernt werden kann. Der Auszug ist durch einen doppelten Zahnstangentrieb im Laufboden regulierbar. Dieser Balgenauszug ist so gross, dass Objektive von längster Brennweite verwendet werden können. Der Balgen kann leicht aus dem Apparat entfernt werden, wodurch vor dem Kondenser ein freier Raum geschaffen wird, in welchem Küvetten, Retorten sowie Instrumente für physikalische Vorführungen eingesetzt werden.

Preis des Apparates inkl. Bildschieber, Einlage und Transportkoffer, ohne Lichtquelle und ohne Objektiv

- a) mit Kondenser 115 mm . . (VIII, 1014) 120.—
 b) „ „ 150 „ . . (VIII, 1015) 150.—
 c) „ „ 220 „ . . (VIII, 1016) 220.—

Negativhalter 9:12 und 13:18 für 150 mm (VIII, 1017) 8.—
 „ 9:12, 13:18 und 18:24 für 220 mm (VIII, 1014) 12.—

**Acetylgas-Brenner, zweifach (VIII, 1019) 12.—
 vierfach . (VIII, 1020) 20.—**

Acetylgas-Erzeuger, absolut sicher, kein Erhitzen, kein Geruch, kleinstes Volumen (VIII, 1021) 44.—

Benzin-Glühlichtlampen.

Kleines Volumen, für jeden Apparat passend. Gleichmässiges Licht, 3–4 Stunden Brenndauer. Beleuchtung ist besser als bei Gasglühlicht.

Preis komplett inkl. zwei Glühstrümpfen (VIII, 1022) 32.—

Calcium-Karbid, pro Kilo in Blechdosen (VIII, 1023) —.90

Lichtquellen für obige Projektions-Apparate.
 Petroleumlampe Mod. 1 mit 5 cm breiten Dochten.

- a) mit drei Dochten (VIII, 1024) 12.—
 b) mit vier Dochten (VIII, 1025) 18.—

Stock-Patentlampe mit Petroleum. Lichtstärke 125 Kerzen Leuchtkraft . (VIII, 1026) 42.—

**Reflektionsapparat nach Müller zum Nachweis des Reflexionsgesetzes, einfache Ausführung, 14 cm Radius. (VIII, 1027) 12.—
 (Vergl. VIII, 899.)**

Sammlung von allen 6 Linsenarten und einem plan-plan Glase in Etui.
 4 cm Durchmesser (VIII, 1028) 7.—
 6,5 cm Durchmesser (VIII, 1029) 12.—

Halter mit Griff zu den 6 Linsenarten, in den jede leicht eingesetzt werden kann (VIII, 1030) 2.—

Schnellseher nach Anschütz, mit 10 Bilderreihen (VIII, 1031) 6.50

Schulmikroskope, s. Abt. Mikroskopie.

Schwefelkohlenstoffprisma zu nachstehenden Apparaten; mit einem solchen wird ein sehr breites, schönes und linienreiches Spektrum erzielt (VIII, 1032) 5.50

**Spektralapparat für Schulen, grosse Ausführung, zur Beobachtung von Sonnen- und Metallspektren; mit durch Hand einstellbarem einfachem Spalt ohne Führung, Spaltrohr mit Auszug und Kollimatorlinse von 45 mm Durchmesser. Das Spaltrohr kann auf leichte Weise los- und die Linse herausgenommen werden, so dass alle Teile zu übersehen sind. Als Prisma kann ein Schwefelkohlenstoffprisma oder jedes beliebige andere Prisma verwendet werden, das einfach vor die Kollimatorlinse gestellt wird. Ohne Prisma (Abb. S. 264) (VIII, 1033) 21.—
 — Der Spalt ist durch Schraube einstellbar und mit einfacher Parallelführung versehen (VIII, 1034) 25.—
 — Wie vorstehend, jedoch mit Fernrohr, ohne Prisma (VIII, 1035) 44.—**

Spiegelsextant, Metallmodell, gute Ausführung (Abb. S. 264). (VIII, 1035a) 28.—

**Stereoskop-Ansichten, Format 9:18 cm, jedes Stück (VIII, 1036) —.25
 bei 100 Stück und mehr pro 100 (VIII, 1037) 23.—**

Lieferbar sind Ansichten aus Deutschland: Der Rhein. Düsseldorf. Ausstellung 1902. Dresden und die Sächsische Schweiz. Das Riesengebirge. Fränkische Schweiz. Bayrisches Hochland. An der Ostsee: Swinemünde. Stettin. Vulkanwerft in Grabow. Bau des Schnell dampfers „Kaiser Wilhelm der Grosse“. Heringsdorf. Greifswald. Stralsund. Ahlbeck. Misdroy. Rügen.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
 Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

2. Einzelapparate zur Physik.

Stereoskop-Ansichten.

Hamburg. Kiel. Bremen. Helgoland. Sylt. Harz. Braunschweig. Hannover. Hildesheim. Magdeburg. Halle a. S. Kassel mit Wilhelmshöhe. München. Nürnberg. Das Taunusgebiet. Kaiser-Manöver.

Oesterreich: Prag. Böhmen. (Badeorte.) Salzburgergut. Wien. Frossburg. Tirol: Das Zillertal. Meran und Umgegend. Achensee und Umgegend.

Italien: Rom. Florenz. Genua. Bologna. Neapel. Pompeji. Venedig.

Frankreich: Paris: Die Museen des Louvre. Die Antike. Mittelalter und Renaissance. Moderne Skulpturen. Ägyptisches Museum. Assyrisches Museum. Die Museen des Luxembourg. Das Cluny-Museum. Pariser Leben. Versailles: Das Schloss Ludwigs XIV. Gross- und Klein-Trianon. Schloss Chantilly. Compiègne. St. Denis. Schloss Pierrefonds. Fontainebleau. Schweiz. Oberitalien. Nordafrika. Die Vereinigten Staaten v. Nordamerika. Vorderindien. Zentralindien. Himalaya. Ceylon.

Ägypten. Syrien.

Der Mond. 2 Originalaufnahmen mit dem 80 cm-Refraktor zu Potsdam.

Weitere Bilder in Vorbereitung. Zeichnen sich besonders durch scharfe und plastische Wiedergabe aus und übertreffen namentlich die minderwertigen amerikanischen Fabrikate.

Stereoskop-Apparate, offen, mit guten Gläsern und verschiebbarem Bilderhalter.

Prismen 35:35 mm, mit Griff, umlegbar, Mahagoni (VIII, 1038) 3.—

Prismen 40:40 mm, poliert (VIII, 1039) 4.—

— nebst elegantem Karton, der gleichzeitig zum Aufbewahren von 200 Ansichten dient (VIII, 1040) 4.50

— geschlossen.

2 Prismen 35:35 mm, mit Mattscheibe und mit Staniol belegter Klappe, Mahagoni-imitation (VIII, 1041) 8.—

Prismen 40:40 mm, Palisander. (VIII, 1042) 5.—

Stereoskop, Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über „Wie baue ich physikalische Apparate?“

Anleitung (VIII, 1042a) —.60

Vergleichsprisma zu 46:47 (VIII, 1043) 18.—

Winkelspiegel neuester Konstruktion mit weithin u. auch für den Experimentierenden sichtbarer Teilung (von 5:5°). Die Spiegel von 125:125 mm Grösse können auch parallel aufgestellt werden (Abb. S. 264). (VIII, 1044) 12.—

g. Magnetismus.

Astatisches Nadelpaar, die Magnetstäbchen können auch für gleichgerichtete Pole gestellt werden; ohne Stativ (VIII, 1045) 5.25

— dasselbe mit Stativ (VIII, 1052) 7.—

Deklinationsnadel auf Stativ (VIII, 1054) 3.—

Deklinations- und Inklinationsnadel, zugleich einfaches Galvanoskop (Abb. S. 264) (VIII, 1055) 24.—

Hufeisenmagnet mit Anker, prima Qualität, rot lackiert und polarisiert.

a. 10 cm hoch (VIII, 1056) —.75

b. 15 „ „ (VIII, 1058) 1.75

c. 18 „ „ (VIII, 1060) 3.50

Inklinationsnadel in Messinggabel hängend (VIII, 1062) 7.—

Kompass in rechteckigem Mahagonikästchen mit Deckel, versilberter Metallskala mit Gradteilung von 60 mm Durchmesser; beim Schliessen des Kästchens wird die Nadel selbsttätig festgelegt; auch für Touristen geeignet (VIII, 1064) 3.—

— mit Windrose, zugleich Galvanometer (VIII, 1065) 3.60

Magneteseisenstein, Natürlicher, gross (VIII, 1066) 3.—

Magnetisches Magazin in Hufeisenform.

Zweifach Länge 6 cm (VIII, 1067) 1.—

„ „ 8 cm (VIII, 1068) 1.90

„ „ 10 cm (VIII, 1069) 1.50

„ „ 12 cm (VIII, 1070) 2.—

Dreifach „ 6 cm (VIII, 1071) 1.20

„ „ 8 cm (VIII, 1072) 1.50

„ „ 10 cm (VIII, 1073) 2.—

„ „ 12 cm (VIII, 1074) 2.40

Magnetnadeln mit Messinghütchen,

a. 5 cm lang. (VIII, 1075) 1.—

b. 10 „ „ (VIII, 1076) 2.—

c. 15 „ „ (VIII, 1077) 3.—

Magnetstäbe, Zwei runde, 20 m lang, mit Ankern, in poliertem Holzkästchen mit Deckel (VIII, 1078) 10.—

Schiffskompass mit auf Achat spielender Windrose in Messinggehäuse, 70 mm Durchmesser (VIII, 1079) 4.50

— wie voriger, jedoch in kardanischer Aufhängung, also nach allen Seiten beweglich, auf Fuss (Abb. S. 290) (VIII, 1080) 11.—

Stabmagnet.

a. 9 cm lang, fein vernickelt, polarisiert und rot lackiert (VIII, 1081) —.50

b. 17 cm lang (VIII, 1082) 1.—

Stabmagnete, Zwei auf Stativ (VIII, 1083) 5.—

Stativ zu den Magnetnadeln von poliertem Holze mit Stahlspitze (VIII, 1084) 1.—

h. Reibungs-Elektrizität.

Apparat zum Nachweis, dass die Elektrizität sich nur an der Oberfläche der Körper ansammelt (Abb. S. 276) (VIII, 1086) 18.50

Amalgam (Kienmayers) für Elektrisiermaschinen, 50 g in Blechdose (VIII, 1090) 1.—

100 g (VIII, 1091) 1.50

Drahtnetz, biegsames, nach Kolbe, mit angehängten Papierstreifen auf isoliertem Stativ zum Nachweis der Elektrizitätsansammlung an erhabenen Flächen (Abb. S. 276) (VIII, 1094) 18.—

Elektrisches Horizontalpendel nach Weinhold mit Aluminiumkugel auf Fuss mit Stellschrauben (VIII, 1096) 21.—

Elektrisches Pendel mit Holundermarkkugel (VIII, 1098) 2.—

Elektrisiermaschine. Dieselbe hat ein gusseisernes Gestell mit Zwingen, um die Maschine an der Tischkante festschrauben zu können. Die beiden Konduktoren (pol. Messingkugeln) stehen auf Säulen aus Hartgummi, Durchmesser der Scheibe 20 cm, Funkenlänge 2 1/2 cm, inkl. 1 Dose Amalgam (Abb. S. 276) (VIII, 1110) 16.—

— Ersatzscheibe zu dieser Maschine (VIII, 1112) 1.25

— 30 cm Scheibendurchmesser; gusseisernes Gestell mit besonderer Schraubzwinge zum Festschrauben am Tische, Funkenlänge bis 10 cm, inkl. 1 Dose Amalgam (VIII, 1114) 23.—

— Ersatzscheibe hierzu (VIII, 1116) 3.—

— Verstärkungsring hierzu (VIII, 1118) 3.50

— 40 cm Scheibendurchmesser, durchaus eisern. Gestell, Funkenlänge 12–13 cm, inkl. Schraubzwinge und Amalgam (VIII, 1120) 50.—

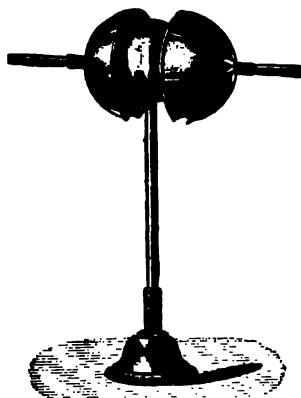
— Ersatzscheibe dazu (VIII, 1122) 7.50

— Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über „Wie baue ich physikalische Apparate?“

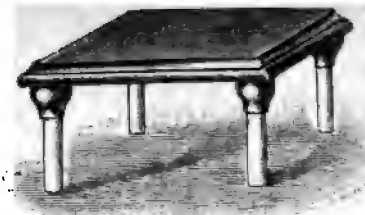
Anleitung (VIII, 1123) —.60

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

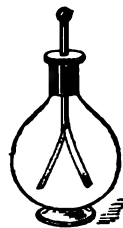
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Oberflächenapparat (VIII, 1086).



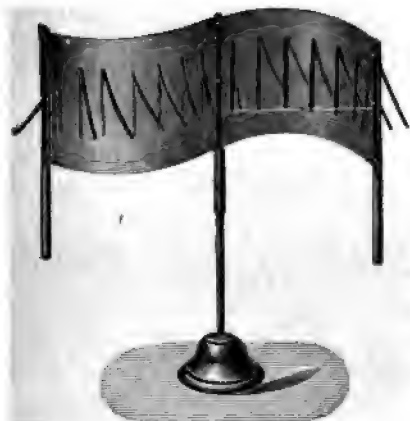
Isolierschemel (VIII, 1272).



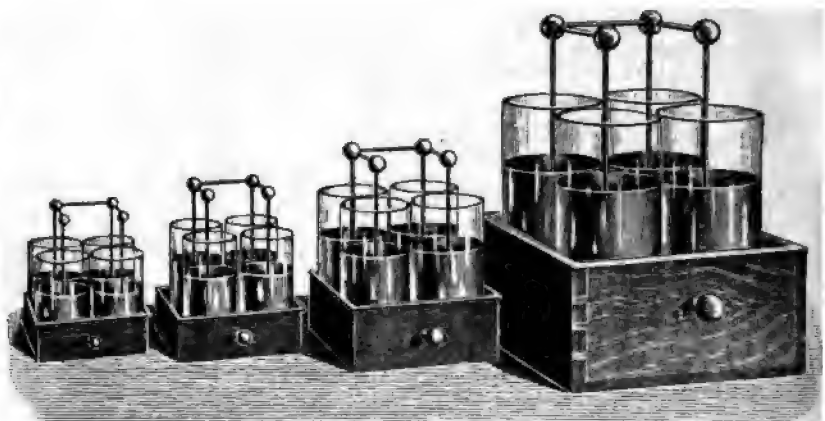
Goldblatt-Elektroskop (VIII, 1166).



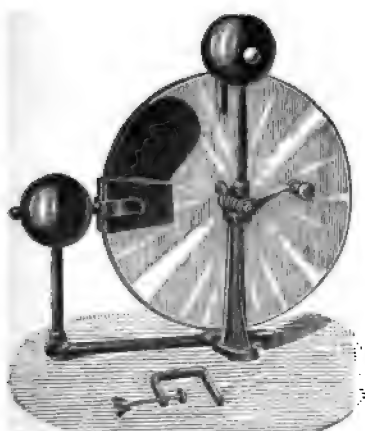
Leydener Flasche (VIII, 1280-1289).



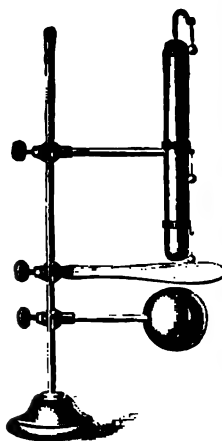
Biegsames Drahtnetz nach Kolbe (VIII, 1064).



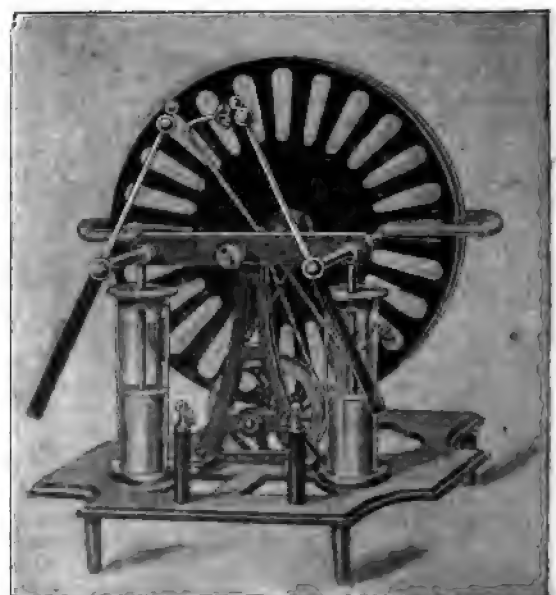
Leydener Flaschenbatterien (VIII, 1291).



Elektrisierungsmaschine (VIII, 1110).



Verteilungsapparat (VIII, 1289).



Influenzmaschine (VIII, 1178).

Elektrophor aus Hartgummi, mit gut abgerundetem Metalldeckel, Hartgummigriff und Fuchsschwanz.

a. Durchmesser der Hartgummiplatte 15 cm

b. — 20 cm. (VIII, 1128)

c. — 25 cm. (VIII, 1130)

d. — 30 cm. (VIII, 1132)

e. — mit Nebenapparaten . . . (VIII, 1134)

Inhalt von e:

Hartgummischeibe, 20 cm Durchmesser. — Gedrückter vernickelter Zinkinduktor. — Fuchsschwanz. — Universalstativ. — Papierbüschel. — Flugrad. — Blitztafel. — Geissler-Röhre. — Leydener Flasche. — Pendel. — Div. Holunderkugeln nebst Figur. — Glasplatte und illustrierte Anleitung zu 32 Versuchen in elegantem Karton.

Entlader, m. Hartgummigriff, einf. (VIII, 1138)

— grösser u. mit Kugeln a. d. Enden (VIII, 1140)

— mit Glasgriff und Scharnier . . . (VIII, 1142)

Experimentierkasten Franklin z. Lehre von der Reibungs-Elektrizität, 16 Apparate in elegantem Holzkasten (VIII, 1144)

Inhalt:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Elektrisiermaschine. | 10. Elektrische Schlange. |
| 2. Aronstab. | 11. Elektrische Spirale. |
| 3. Elektrisches Flugrad. | 12. Leydener Flasche. |
| 4. Struwwelpeter. | 13. Entlader. |
| 5. Elektrischer Goldregen. | 14. Lichtenbergs Figuren. |
| 6. Elektr. Glockenspiel. | 15. Zwei Zuleitungsketten. |
| 7. Elektrisches Boot. | 16. Amalgam. |
| 8. Elektrischer Motor. | 17. Illustr. Anleitungsheft. |
| 9. Elektrisch. Puppentanz. | |

Experimentierkasten zur Lehre von der Influenz-Elektrizität, 13 Apparate nebst Text in Kasten (VIII, 1146)

Inhalt:

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Elektrisiermaschine. | 8. Elektrisches Flugrad. |
| 2. Elektroskop. | 9. Hartgummiplatte. |
| 3. Verteilungsapparat. | 10. Vier Glasplatten. |
| 4. Leydener Flasche. | 11. Drei Leitungsschnuren. |
| 5. Entlader. | 12. Eine Büchse Amalgam. |
| 6. Probekugel. | 13. Stanniol, ein Blatt. |
| 7. Motor f. Influenz-Elektrizität. | 14. Eine Druckschrift. |

Fuchsschwanz apart (VIII, 1148)

Geisslersche Röhren.

a. 12 cm lang, einfach. (VIII, 1150)

b. mit Flüssigkeit. (VIII, 1152)

c. 15 cm, mit Flüssigkeit (VIII, 1154)

d. 15 cm lang, mit 2 Flüssigkeiten auf Fuss (VIII, 1156)

e. 15 cm lang, mit phosphoreszierender Substanz. (VIII, 1158)

Schauröhren in den schönsten Farben und kompliziertesten Formen von 6—60 μ

Röhren mit Namenszügen nach Angabe.

Spezialpreisliste auf Wunsch zu Diensten.

Flasstab.

a. 20 cm lang (VIII, 1160)

b. 50 " " (VIII, 1162)

c. 50 " " mit Reibzeug (Seide) (VIII, 1164)

Goldblatt-Elektroskop.

a. einfach (Abb. S. 276) (VIII, 1166)

b. grösser, auf isoliertem Fuss. (VIII, 1168)

c. mit Kondensator (VIII, 1170)

Hartgummistab.

a. 20 cm lang. (VIII, 1172)

b. 50 " " (VIII, 1174)

c. 50 " " mit Fuchsschwanz (VIII, 1176)

Influenz-Maschinen, Selbsterregende, ohne Polwechsel.

Mit zwei entgegengesetzt rotierenden Hartgummischeiden, aus dem vorzüglichsten Patentgummi hergestellt und nicht verziehbar. Die Maschinen sind absolut unabhängig von der Luftfeuchtigkeit und eignen sich vorzüglich für alle Zwecke, welche eine stundenlange Tätigkeit der Influenzmaschine erfordern; z. B. für Aerzte, für öffentliche Institute u.s.w. In dichtbesetzten Klassenzimmern, wo jede andere Maschine den Dienst versagt, arbeiten sie gleich gut. Ich bitte nur genau die jeder Maschine beigegebene Gebrauchsanweisung beachten zu wollen.

a. Scheibendurchmesser 18 cm, Funkenlänge 50—60 mm (Abb. S. 276) (VIII, 1178)

b. Scheibendurchmesser 20 cm, Funkenlänge 90—100 mm (VIII, 1180)

c. Scheibendurchmesser 25 cm, Funkenlänge 110—125 mm (VIII, 1182)

d. Scheibendurchmesser 30 cm, Funkenlänge 125—150 mm (VIII, 1184)

e. Scheibendurchmesser 35 cm, Funkenlänge 150—175 mm (Abb. S. 278) (VIII, 1186)

Die Maschinen sind in grösseren Dimensionen bis zum Preise von M. 800.— lieferbar.

— Apparate für Röntgen-Versuche, welche mit vorstehenden Maschinen vorgenommen werden können:

— Röntgen-Focus-Röhren:

a. für 18—25 cm-Maschinen . . . (VIII, 1188)

b. für 20—30 cm-Maschinen . . . (VIII, 1190)

c. " 30—45 " (VIII, 1192)

— Röntgen-Stativ für Röhren . . . (VIII, 1194)

— Fluoroskope (Kryptoskope) in Stereoskop-Form:

a. Grösse d. Baryumplatincyranür-Schirmes $7\frac{1}{2} : 10$ cm (VIII, 1196)

b. — 10 : 15 cm (VIII, 1198)

c. — 15 : 20 " (VIII, 1200)

d. — 20 : 25 " (VIII, 1202)

Inhalt:

Röntgenröhre, Stativ, Fluoroskop, Ketten und Anleitung in elegantem Karton. Passend zu den Wimschurst-Maschinen 18:25 cm.

— Röntgen-Kollektion (VIII, 1204)

— Nebenapparate zu vorstehenden Elektrisier- und Influenzmaschinen:

— Kollektion I (VIII, 1206)

Inhalt:

Universalstativ, Papierbüschel, Glockenspiel, Flugrad, Halter für Geissler-Röhre, Blitztafel und Pendel, Blitztafel, Geissler-Röhre, Handhaben, Franklinsche Tafel, Doppelpendel, Messingkugel, Holunderfigur, Ketten und Anleitung in elegantem Karton.

— Nebenapparate zu vorstehenden Elektrisier- und Influenzmaschinen.

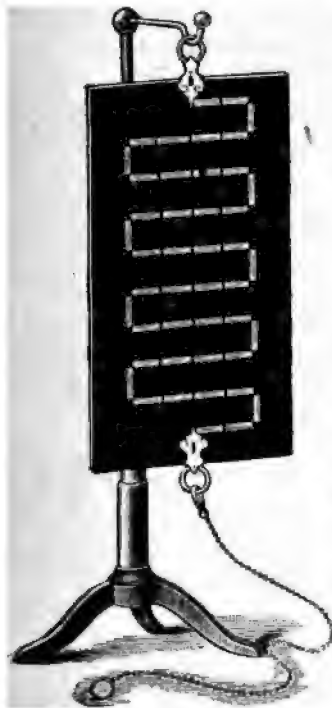
— Kollektion II, grösser, in elegantem, in Fächer geteiltem Holzkarton (Abb. S. 278) (VIII, 1208)

— Kollektion III, dieselben Apparate wie II, aber in noch grösserer Ausführung (VIII, 1210)

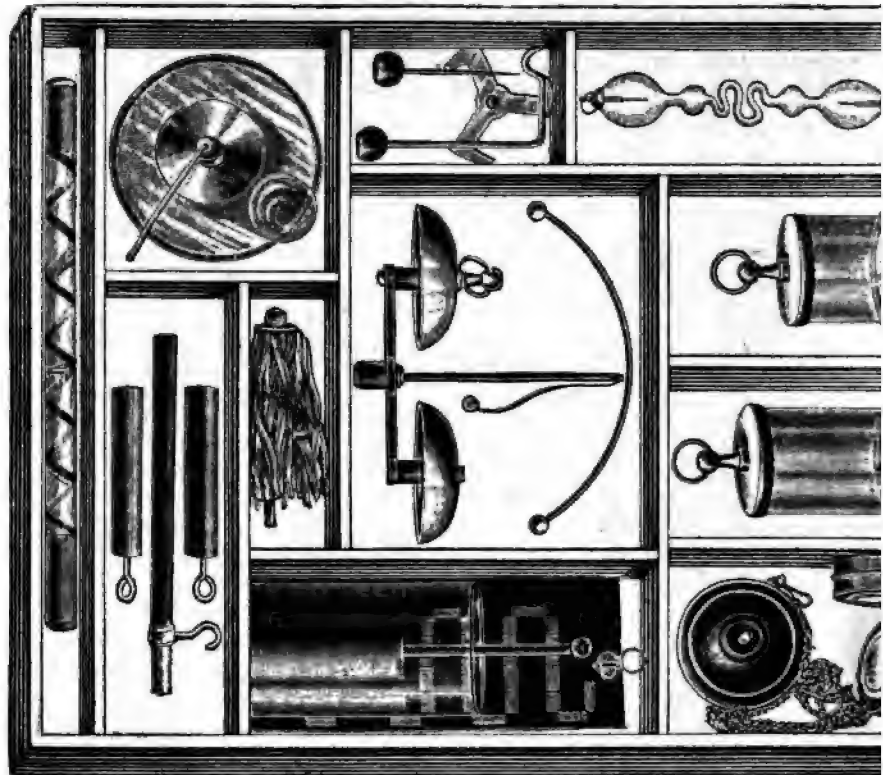
Inhalt und Einzelpreise der Koll. III:

- | | |
|--|------|
| 1. Universalstativ (Abb. S. 279) (VIII, 1212) | 2.50 |
| 2. Papierbüschel (Abb. S. 280) (VIII, 1214) | — 30 |
| 3. Glockenspiel mit 5 harmonischen Glocken (VIII, 1216) | 3.50 |
| 4. Kugeltanz (Abb. S. 280) (VIII, 1218) | 3.50 |
| 5. Flugrad (Abb. S. 280) (VIII, 1220) | 2.50 |
| 6. Halter f. Geisslersche Röhren u. Blitztafel (VIII, 1222) | — 30 |
| 7. Geisslersche Röhre, 16 cm lang (VIII, 1224) | 1.50 |
| 8. Blitztafel aus Hartgummi (Abb. S. 278) (VIII, 1226) | 1.50 |

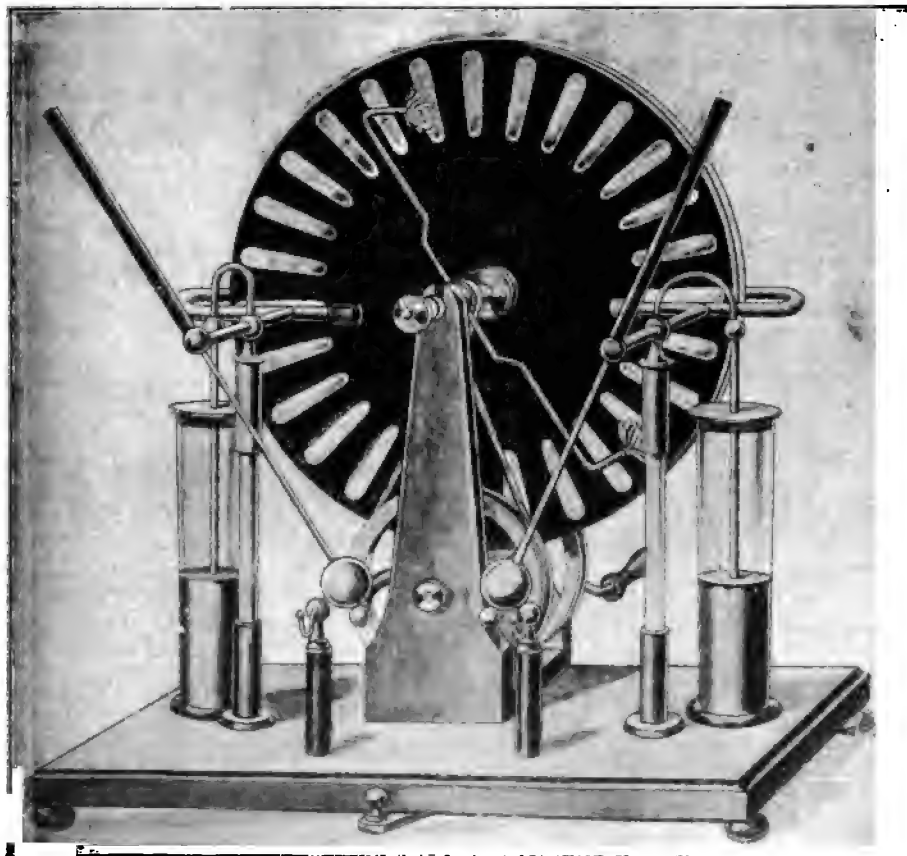
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



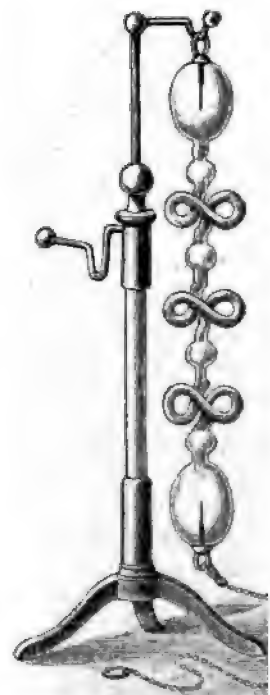
Universalstativ mit Blitztafel
(VIII, 1212 und 1226).



Nebenapparate zur Influenzmaschine, Kollekt. II (VIII, 1208).



Influenzmaschine (VIII, 1186).



Universalstativ (VIII, 1212 und 1226).

Maschinen u. s. w.

Inhalt u. Einzelpreise der Koll. III (Fortsetz.):

öhre (VIII, 1228)	1.50
lauf: Eine Glaskugel wird durch die Elektrizität nellen kreisförmigen Lauf versetzt (Abb. S. 280) (VIII, 1230)	3.—
astrationsapparat zur Kondensation des Rauches. Rauch zweier Räucherkerzen innerhalb des wird durch die Elektrizität niedergeschlagen verschwindet vollständig. Hochinteressant (VIII, 1232)	3.50
aar Handhaben zum Elektrisieren mittelst der nzmaschine (VIII, 1234)	1.25
ner Flasche, 13 cm hoch, aus bestem Glase und tra starkem Stanniolbelag (VIII, 1236)	2.25
ler mit Hartgummigriff (VIII, 1238)	1.25
aar Leitungsketten (VIII, 1240)	—35
ierte Gebrauchsanweisung (VIII, 1242)	—30

Nebenapparate können auch in der kleineren
ng der Kollektion II einzeln geliefert werden.

ng nebst Bestandteilen zum Selbst-
Hiezu separate Prospekte über
aue ich physikalische Apparate?“
ng. (VIII, 1243)

—60

können folgende Apparate mittelst
oben aufgeführten Stativs benutzt
en:

t zur Erklärung des Blitzableiters.
(VIII, 1244) 4.25

n kleinen Teller wird eine Wenigkeit Benzin
vefelather (Hoffmannstropfen) getan, und man
nachdem man zunächst den Apparat ohne die
ableiter vorstellende Spitze benutzt, einen Funken
Leydener Flasche in den durch Hartgummi iso-
konkopf schlagen, worauf sich der Inhalt des
itzündet. Schraubt man nun die Spitze auf,
eine Kette mit der Erde verbunden wird (der
ter) und wiederholt den Versuch, so tritt keine
ag ein, weil sich die Leydener Flasche (der Blitz)
Spitze langsam entladet.

t zur Erzeugung elektrischer Hauch-
und zum Durchschlagen von Glas
(S. 280) (VIII, 1246) 3.—

Hilfe der Influenzmaschine wird der Abdruck
ze, Medaille u. s. w. auf Glas unsichtbar markiert.
tauchen des Glases kommt dann der Abdruck
heine. Des weiteren kann mit demselben Apparat
iment des Glasdurchschlagens gemacht werden.
dazu bei Glas von 3–4 mm Stärke der direkte
Maschine.

t zum Nachweis der Abstossung
umig elektrischer Körper. Die Ringe
ische Ringe) stellen sich senkrecht
der, sobald sie elektrisch geladen
. (VIII, 1248) 11.—

hlungsapparat (VIII, 1252) 3.75

Verbindung des Apparats mit der Maschine sieht
dunkeln von der Scheibe nach dem Ring einen
n Kreis, der durch herauschliessende Aus-
der Elektrizität gebildet wird.

cher Mörser (VIII, 1254) 1.60

Verbindung mit der Maschine lässt man im
s Mörsers einen Funken überspringen, dadurch
die Luft infolge der Erwärmung plötzlich aus-
udert die Kugel, die oben lose aufliegt, fort.
eine Leydener Flasche noch extra mit einschaltet,
es ziemlich laut, und die Kugel fliegt hoch

er Flasche mit grosser Halbkugel und
g, in die eine beigegebene Probe-
ingeführt werden kann, zum Nach-
ass sich die Elektrizität nur auf der
he ansammelt; Flaschenhöhe 20 cm,
urchmesser 115 mm (VIII, 1256) 12.—

Influenz-Maschinen u. s. w.

— Lichtapparat (VIII, 1238) 3.75

Zum Beweise, dass negative Elektrizität eine Flamme
abstösst und positive Elektrizität die Flamme anzieht.
Ferner wird eine Extrakugel mit einer Spitze beigegeben,
die auf eine der kleinen Hartgummisaulen aufgesetzt
wird, und lässt sich dadurch der sogenannte elektrische
Wind nachweisen, der so stark ist, dass er bei richtiger
Stellung der Flamme dieselbe zum Erlöschen bringt. Das
Licht steckt auf einen kleinen Dorn und lässt sich hoch
und niedrig einstellen.

— Lichtenbergs Figuren, einfach, isolierende
Platte mit Knopf und Streubüchsen für
Lykopodium (VIII, 1239) —70

— Motor für Influenzelektrizität (VIII, 1260) 6.50

— Oberflächenapparat (VIII, 1262) 3.50
Zum Beweise, dass die Elektrizität stets nur auf der
Oberfläche eines Körpers sitzt. Elektrisiert man den
Apparat, so stossen sich die beiden Kugeln oben weit ab;
die im Innern angebrachten Kugeln zeigen gar keinen
Einfluss.

— Quadrant-Elektrometer (VIII, 1264) 3.75

Im ungeladenen Zustande liegt die Kugel gegen den
Metallstab; sobald der Apparat mit der Maschine
verbunden wird, wird die Kugel fortgeschleudert und zeigt,
je nach der Kraft der Maschine, durch kleineren oder
grösseren Aufschlag die jeweilige Spannung an.

— Rauchkondensationsapparat (Abb. S. 280)
(VIII, 1265) 18.—

— Rotierende Scheibe (Abb. S. 280) (VIII, 1266) 5.—

Die Hartgummischeibe, die der besseren Sichtbarkeit
wegen mit weissen Punkten eingelegt ist, gerät durch
die Ausstrahlung der Elektrizität aus den darunter be-
findlichen Spitzen in äusserst schnelle Rotation.

— Sand-Apparat inkl. feinstem Glassand
(VIII, 1268) 1.75

In den Trichter wird feiner Glassand getan, der durch
das kleine Loch unten in geradem Strahl langsam hinaus-
fliesst. Sobald man den Trichter elektrisch macht, stossen
sich die Sandkörner gegenseitig ab, der Sandstrom
breitet sich aus, und mit prasselndem Geräusch fallen
die feinen Körnerchen nieder.

— Zündapparat (VIII, 1270) 3.50

Durch die Funken einer Leydener Flasche werden kleine
Zündblättchen (sogenannte Knallbriefe) zum Entflammen
gebracht. Das Experiment ist sehr interessant, darf aber
nur mit der nötigen Vorsicht vorgenommen werden, weil
die Zündmasse dabei etwas herumspritzt. Ein Posten
geeigneter Zündblättchen ist im Preise einbegriffen.

Isolierschemel mit eingeschraubten Hart-
glasfüssen (Abb. S. 276) (VIII, 1272) 5.—

Katzenfell - Reibzeug für Hartgummi
(VIII, 1273) 1.—

Kugeln aus Sonnenrosenmark.

6–7 mm Durchm., 1 Dutzend (VIII, 1274)	—80
9–10 „ „ 1 „ (VIII, 1275)	1.—
13–15 „ „ 1 „ (VIII, 1276)	1.30
18–22 „ „ 1 „ (VIII, 1277)	1.50

Leydener Flaschen aus bestgeeignetem
Glase hergestellt, mit extra starkem Stanniol
spiegelblank belegt und mit Hartgummi-
deckel versehen. (Abb. S. 276.)

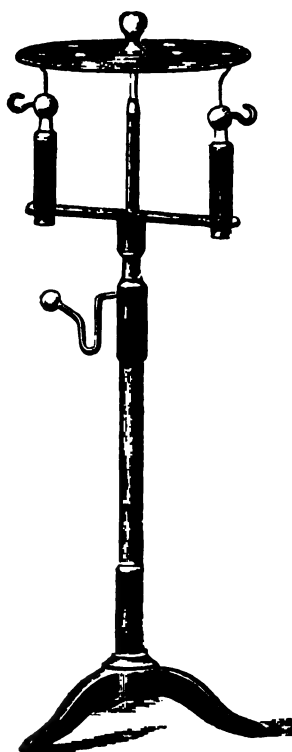
Glashöhe	9	13	16	21	26	32	39 cm
M.	1.50	2.40	3.75	5.—	6.25	7.50	9.—
(VIII, 1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286)	

Rabatt
25 %

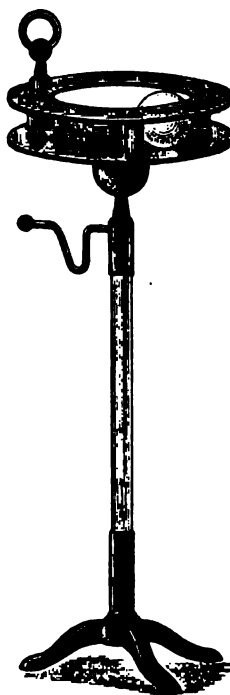
— zerlegbare; der innere, mit isoliertem Griff
versehene Beleg kann aus dem Glase und
dieses aus dem äusseren Beleg herausgehoben
werden. (Zum Nachweis, dass die Elektrizität
einer geladenen Flasche auf dem Glase sitzt)
(VIII, 1290) 6.50



(VIII, 1265.)



(VIII, 1266.)



(VIII, 1260.)



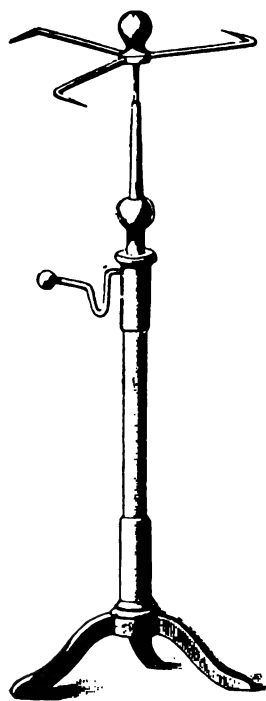
(VIII, 1212 mit 1214.)



(VIII, 1246.)



(VIII, 1218.)



(VIII, 1220.)



(VIII, 1216.)

Nebenapparate zur Influenzmaschine.

dener Flaschen-Batterie mit 4 Flaschen, 15 cm Höhe, in Blechkasten (VIII, 1291) **22.—**

zellanröhre, wird beim Reiben mit Seide ark positiv, beim Reiben mit Katzenfell ler Fuchsschwanz stark negativ elektrisch.
50 cm lang und 17 mm dick . (VIII, 1292) **2.—**
75 " " " 17 " " . (VIII, 1293) **8.—**
50 " " " 24 " " . (VIII, 1294) **8.—**
75 " " " 24 " " . (VIII, 1295) **5.—**

lentuch, vorzüglich geeignet als Reib-
ug für Glas- u. Porzellanstäbe, ca. $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{3}$ m
oss (wird beim Gebrauch mehrfach zu-
mmengelegt) (VIII, 1296) **1.—**

ellack-Stange, 20 cm lang . (VIII, 1298) **—75**

teilungsapparat nach Riess, mit Kugel,
ngem Messingkörper mit 3 Pendeln und
lasplatte. Verstellbar (Abb. S. 276) (VIII, 1299) **26.—**

Stromquellen für galvanische Elektrizität.

**lemente zur Demonstration und als
lektrizitätsquelle für Lehrzwecke.**

sen-Elemente mit Tonzelle, bestehend
is Glas, Zinkzylinder, Kohlenprisma und
ohlenklemme.
12 cm hoch (VIII, 1300) **2.50**
16 " " (VIII, 1302) **3.60**
24 " " (VIII, 1304) **6.—**

Bunsen-Elemente: Das Glasgefäß mit dem Zink-
inder erhält verdünnte Schwefelsäure, bereitet aus ca.
—15 Gewichtsteilen Wasser und 1 Gewichtsteil englischer
hwefelsäure; der Tonzylinder mit der Kohle wird mit
zentrierter Salpetersäure von 40 Grad oder, wenn in
shraumen gearbeitet wird, mit Chromsäure — Bear-
tung siehe weiter unten — gefüllt.

**satzteile zu allen Elementen werden billigst
geliefert.**

**ron-Element (verstellbares Lalandisches
upferoxyd-Element).**

	Type I	Type II	Type III	Type IV
Größe (nor- mal maximal)	1—2 Amperes	2—4 Amperes	4—8 Amperes	8—16 Amperes
Strom- stärk.	50 Amp.-Std.	100 Amp.-Std.	200 Amp.-Std.	400 Amp.-Std.
Widerstand	0,06 Ohm	0,03 Ohm	0,015 Ohm	0,0075 Ohm
Gewicht (techn. in 1 Pfl.)	0,2 kg	0,044 kg	0,8 kg	1,6 kg
Abmessungen in Milli- metern (lang, breit, hoch)	190:55:150	190:55:250	200:120:280	250:140:370
Preis pro Element	M. 5.—	M. 9.—	M. 16.—	M. 27.—
(VII)	1320	1322	1324	1326

Das Cupron-Element ist, abgesehen von Dynamo-
maschine und Akkumulator, von allen galvanischen Ele-
menten wohl das bestgeeignete, um je nach den An-
forderungen ohne besondere Vorbereitung grössere oder

**Cupron-Element (verstellbares Lalandisches
Kupferoxyd-Element).**

kleinere Stromstärken in Mengen abzugeben, denn es
braucht nicht bei jeder Benutzung frisch gefüllt zu werden,
gibt aber trotzdem jederzeit Stromstärken, die den sonst
in Schulen viel benutzten Bunsen- und Chromsäure-
Elementen nicht nachstehen. Das Cupron-Element ist in
der Ruhe keiner Abnutzung unterworfen und kann in
jedem Raume (selbst neben den feinsten Instrumenten)
aufgestellt werden, da eine Ausdünstung von schädlichen
Gasen absolut ausgeschlossen ist.

Als normale Zusammenstellung empfehlen wir für
Mittelschulen 5 Elemente Nr. I, in tragbarem Batterie-
kasten, während für höhere Schulen (Gymnasien u. s. w.)
meist 5 Elemente Nr. II mit Batteriekasten genommen
werden. Ausführliche Broschüre mit Messresultaten steht
Interessenten gratis zur Verfügung.

**Doppelzellen-Element, kräftiges Chrom-
säure-Element mit einem aus Kohle her-
gestellten Doppelkasten; zum Treiben grö-
ßerer Motore und Ruhmkorff-Apparate ge-
eignet, 2 Volt, 15 Ampère (VIII, 1330) **5.—****

**Grenet-Flaschenelement für Chromsäure,
Kugelform.**

$\frac{1}{4}$ Liter fassend (VIII, 1340) **2.50**
 $\frac{1}{2}$ " " (VIII, 1342) **4.—**
1 " " (VIII, 1344) **6.—**
2 " " (VIII, 1346) **9.—**

Bereitung der Chromsäure: Chromsäure zur Fällung
von Bunsen- und Tauchelementen bereitet man durch
Auflösen von 12 Gewichtsteilen doppeltchromsauren Kali in
100 Gewichtsteilen warmem Wasser (1 Liter Wasser = 1 kg);
dieser Lösung setzt man nach und nach unter Umrühren
25 Gewichtsteile englische Schwefelsäure zu. Die Mischung
geschieht am besten in einem irdenen Gefäße, da Glas-
gefäße wegen der dabei auftretenden Erhitzung sehr leicht
springen. Die Zinkplatten müssen gut amalgamiert sein,
da sie sonst von der Schwefelsäure zu stark angegriffen
werden. Um die Zinke dauernd amalgamiert zu erhalten,
empfiehlt es sich, bei den Bunsenelementen in das Glas-
gefäß einige Tropfen Quecksilber zu gießen, bei Tauch-
elementen in jedes Glas eine Messerspitze schwefelsaures
Quecksilberoxyd zu geben. (Letzteres ist nur in Apotheken
oder Drogengeschäften käuflich.)

**Tauchbatterie, Chromsäure-, zu Demon-
strations- und Lehrzwecken, sowie zum
Treiben von Motoren und für galvanische
Bäder, mit fein vernickelter Garnitur,**

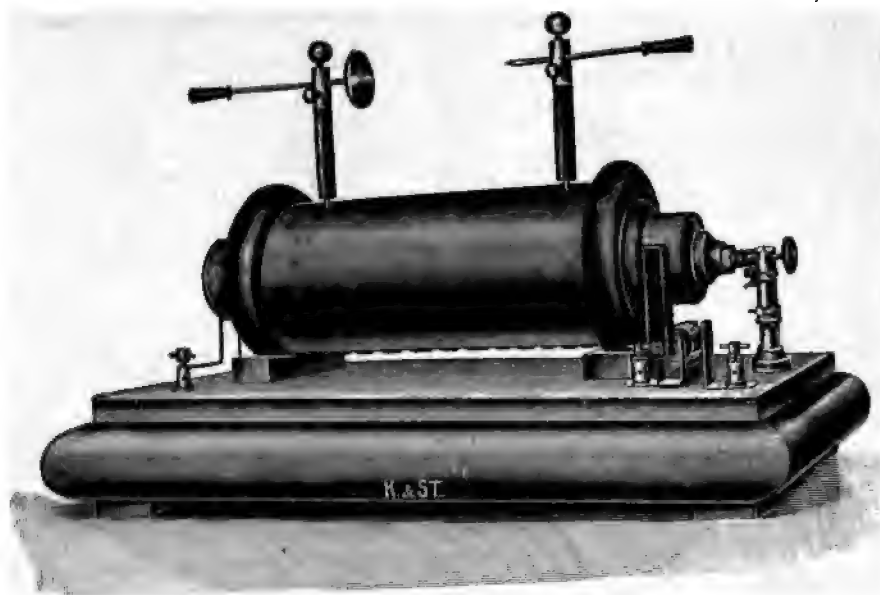
mit 2 Elementen (3 Volts) (VIII, 1350) **7.—**
" 4 " (6 ") (VIII, 1352) **11.—**
" 6 " (VIII, 1354) **16.—**
" 6 " mit je 2 Kohlenplatten
und einem Zink. In solidem Holzgestell
mit Vorrichtung zum Ausschalten der
sämtlichen Elektroden, 42 cm lang. Ele-
mente 10 $\frac{1}{2}$ cm hoch. (VIII, 1356) **—40**

**Tauchbatterie, Anleitung und Bestandteile
zum Selbstbauen. Hierzu separate Pro-
spekte über „Wie baue ich physikalische
Apparate?“ Anleitung (VIII, 1357)**

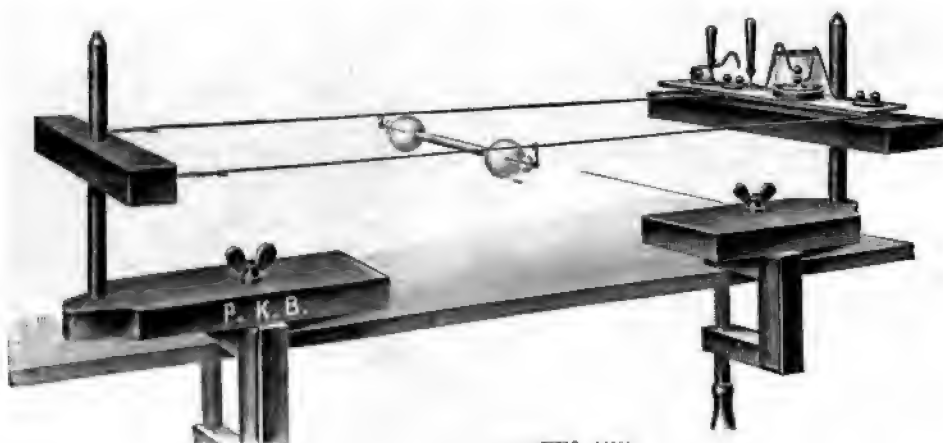
**Trocken-Elemente mit flüssiger Füllung,
wesentlich vervollkommnete Konstruktion,
jahrelang anhaltend,**

9 15 18 cm hoch
M. 2.— 3.— 4.—
(VIII, 1370 1371 1372)

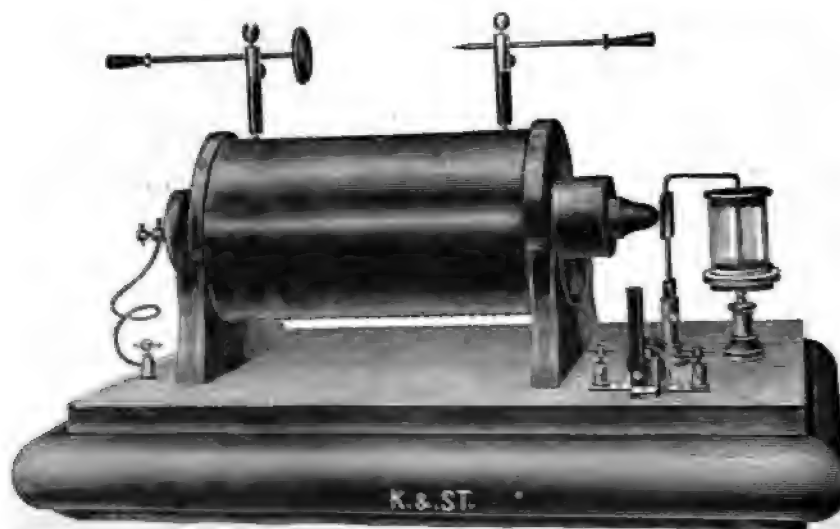
== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Funkeninduktor (VIII, 1612 bis 1614).



Apparat nach Lecher (VIII, 1450).



Funkeninduktor (VIII, 1628 und 1630) mit Quecksilberunterbrecher.

2. Einzelapparate zur Physik.

Simulatoren. (Abb. S. 290.)

Nr.	Entladet sich bei einem Strom		Kapazität in Ampere-stunden	Höchst zulässiger Ladestrom in Ampere	Ladenpr. M.
	von Ampere	in Stunden			
A ⁰	1	3	3	0,8	4.—
	0,45	10	4,5		
A	2	3	6	1,5	6.—
	0,9	10	9		
B	3	3	9	1,8	10.—
	1,35	10	13,5		
C	6	3	18	5,0	18.—
	2,5	10	25		
D	9	3	27	7,5	20.—
	3,5	10	35		
E	12	3	36	10,0	24.—
	5	10	50		

ator, Anleitung zum Selbstbauen n nötigen Bestandteilen. Hierzu Prospekte über „Wie baue ich physi- Apparate?“ Anleitung. (VIII, 1395) —60

vanismus und Dynamo-
elektrizität.

r in Taschenuhrform, s. Voltmeter.
eter, zugleich Voltmeter; An-
bst Bestandteilen zum Selbstbauen.
parate Prospekte über „Wie baue ich
sche Apparate?“ Anleitung (VIII, 1396) —60
zur Demonstration stehender
er Schwingungen nach Weinhold
(VIII, 1400) 57.50

ur Vorführung des Prinzipes
htlosen Telegraphie.

ser Kollektion und einer kleinen Elektrisie-
r kleinem Induktor können einfache Glocken-
a jede Drahtleitung bis auf 8–10 m Ent-
st durch verschlossene Türen und Mauern
geben werden. Bei einiger Einübung vermag
hörbare Morsezeichen zu übertragen.
alt:
M. 5.75. Sender M. 5.—. Elektrische Klingel
ekenelement M. 2.—. Zusammen (VIII, 1410)
is: Ausführliche Gebrauchsanweisung mit
Morsealphabet. 19.25

I.
anwendung eines Relais können die Glocken-
entend kräftiger und infolge der grösseren
eit auch auf grössere Entfernung gegeben

alt:
lektion I M. 19.25. Dazu noch: Relais
n zweites Trockenelement M. 2.—. Neben-
stand M. 3.—. Zusammen . . (VIII, 1420) 82.75

II.
I bei den Kollektionen I und II in der
nur einfache Zeichen gegeben werden
den bei der Kollektionen III durch längeres
s Drücken des Tasterhebels, oder bei Be-
er Elektrisiermaschine durch längeres oder
hen der Scheibe, ohne weiteres Morsezeichen,
oder kürzeres Anschlagen an die Glocke er-
Einschaltung eines Morseapparates werden
auf den Papierstreifen geschrieben.

alt:
estation M. 39.—. Sendestation M. 39.—.
ment M. 2.50. 1 Tauchelement (für den In-
0.—. 1 Tauchelement (f. d. Klopfer) M. 9.50.
... (VIII, 1430) 100.—

V.
estation M. 39.—. Sender M. 3.—. 1 Trocken-
2.—. 1 Tauchbatterie (für den Klopfer-
Elektrisiermaschine M. 15.75. 1 Paar Zu-
l mit Ketten M. 1.—. Zusammen (VIII, 1440)
Tauchelemente und Tauchbatterien können
Akkumulatoren verwendet werden. 72.25

Apparat nach Lecher zur Vorführung und
Messung stehender elektrisch. Schwingungen
auf Drähten. Der Apparat besteht aus zwei
Kondensator-Plattenpaaren, die in einem
langen Gestell befestigt und jedes Paar
gegenseitig verschiebbar sind. (VIII, 1450) 115.—
(Abb. S. 282.)

Apparat zur Demonstration elek-
trischer Schwingungen.

— Tesla-Transformator (Abb. S. 292) (VIII, 1450 a) 140.—
— Resonator nach Oudin (VIII, 1450 b) 80.—
(Abb. S. 292.)
— Spule nach Seibt (Abb. S. 292) (VIII, 1450 c) 80.—

Apparat zum Nachweis der Wärme-
entwicklung durch den galvanischen
Strom, mit Platinspirale und Thermometer
(VIII, 1452) 16.—

Bogenlicht-Regulator, selbsttätig. Funk-
tioniert schon mit Tauchbatterie von 4 Ele-
menten (VIII, 1460) 26.—

Crookes Röhre mit phosphoreszierender
Blume (Abb. S. 268) (VIII, 1465) 2.50

— mit phosphoreszierendem Schmetterling
(Abb. S. 268) (VIII, 1466) 4.50

— kleines Modell auf Glasfuss mit phosphores-
zierenden Muscheln, Steinen u. s. w. (VIII, 1467) 2.50
(Abb. S. 268.)

— zur Demonstration d. elektrischen Schattens
(Schattenkreuz) (Abb. S. 268) . . (VIII, 1468) 12.—

— zum Nachweis der geradlinigen Ausbreitung
(Abb. S. 268) (VIII, 1469) 8.—

Dynamo mit Siemens T-Anker auf eiserner
Grundplatte montiert, ohne Antriebs-Vor-
richtung, 6 Volt, 2 1/2 Ampere . . (VIII, 1490) 24.—

— wie vorstehend, jedoch mit Handantrieb,
Stativ mit Edison-Glühlampe (8–8 Volt) auf
poliertem Eichenbrett montiert. . (VIII, 1490) 36.—

— Anleitung zum Selbstbauen nebst Bestand-
teilen. Hierzu separate Prospekte über
„Wie baue ich physikalische Apparate?“
Anleitung (VIII, 1495) —60

Dynamomaschinen zum praktischen Ge-
brauch für Elektrotechniker und Schulen.

	Modell				
	S.	S. I.	S. II.	S. III.	S. IV.
Leistung { Volt Ampere	10 2–2,5	15 3–4	20 5	30 5	50 5
Preis (ohne Antrieb in M. mit Antrieb)	— 60.—	60.— 90.—	90.— 130.—	130.— 200.—	175.— 250.—
Zuschlag in M. für Wechsel- oder Drehstrom	—	—	22.50	33.—	33.—
Stromregulator. Preis in M.	—	13.—	16.50	22.50	27.50
(VIII)	1500	1502	1504	1506	1508

Modell S wird nur mit Antriebs-Vorrichtung und
montiert auf Holzbrett (60 cm lang und 20 cm breit) ge-
liefert und eignet sich gleich dem Modell S I besonders
als Lehrmittel für kleinere und mittlere Volksschulen.

Modell S II wird meist von Mittelschulen gekauft.
Mit doppelter Uebersetzung (Zwischenvorgelege) M. 16.50
mehr.

in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. **==**
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. **==**

Dynamomaschinen zum praktischen Gebrauch für Elektrotechniker und Schulen.

Modell S III und S IV ist für Universitäten, Gymnasien und Gewerbeschulen vorzüglich geeignet. Zu diesem Modell liefern wir kräftigen Gasmotor (1½—2 HP.) komplett zu M. 550.— (S III und S IV sind mit doppelter Uebersetzung.)

Nebenapparate dazu:

Stativ z. Zeigen d. Glühwirkung (VIII, 1510)	4.85
Glühlampe (VIII, 1511)	4.—
Elektromagnet (VIII, 1512)	7.25
Wasserzersetzungssapparat . . . (VIII, 1514)	3.—
Magnethadel (VIII, 1516)	4.—
Galvanisieranlage (VIII, 1518)	1.60
Rein-Nickelanode hierzu . . . (VIII, 1520)	—40
Prima Nickelsalz hierzu fertig präpariert, Paket (VIII, 1522)	—55
Elektrische Strassenbahn durch Tauchbatterie in Betrieb zu setzen, mit eliptischer Schienenbahn von 81 cm Länge, 45 cm Breite (VIII, 1540)	20.—
— ohne Batterie (VIII, 1542)	12.65
Elektrische Glocke, in Kasten (VIII, 1550)	3.—
ganz freiliegend, auf Brett montiert, mit Sicherung (VIII, 1552)	5.—
— aufrecht stehend, auf eisernem Fuss mit leicht und bis auf geringsten Zug verstellbarer Abreissfeder, Glockenschale abnehmbar, Bauart sehr übersichtlich (VIII, 1560)	6.50
— dieselbe grösser und stärker. . . (VIII, 1562)	9.50
— Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über „Wie baue ich physikalische Apparate?“ Anleitung (VIII, 1564)	—60
Elektromagnet, Hufeisenform mit Seidenband isoliert und blanker Kupferspirale mit Klemmen und Anker. Länge des Hufeisens 10 cm . . . (VIII, 1570)	3.—
„ „ „ 12 „ . . . (VIII, 1572)	4.—
„ „ „ 15 „ . . . (VIII, 1574)	6.—
— Stabform, 15 cm lang (VIII, 1576)	3.—
Elektromotor, mit Doppel-T-Anker, kräftig wirkend, auf rundem Brett montiert, 1,5 bis 2 Volt (VIII, 1580)	3.—
— wie vorstehend, mit 3 teil. Anker, von selbst angehend, 1,5—2 Volt (VIII, 1582)	3.60
— mit Siemens T-Anker, Edison-Modell, kräftig wirkend, 1,5—4 Volt (VIII, 1584)	3.60
— wie vorstehend, mit 3 teil. Anker, von selbst angehend, 1,5—4 Volt (VIII, 1586)	4.80
— mit Siemens T-Anker, Siemens-Modell, sehr kräftig wirkend, zum Treiben von Modellen u. s. w. geeignet, 1,5—4 Volt . . . (VIII, 1588)	5.75
— wie vorstehend, mit 3 teil. Anker, von selbst angehend, 1,5—4 Volt (VIII, 1590)	7.—
— m. Siemens T-Anker, Siemens-Modell, äusserst kräftig wirkend, 4—8 Volt (VIII, 1592)	10.—
— wie vorstehend, mit 3 teil. Anker, von selbst angehend (VIII, 1594)	12.—
Elektromotore. Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über „Wie baue ich physikalische Apparate?“ Anleitung (VIII, 1596)	—60
Elemente, Galvanische, s. i. Stromquellen.	

Experimentierkasten zur Lehre der Galvanisch. Elektrizität, 10 Apparate in Holzkasten nebst Text. (VIII, 1600)

27.5

Inhalt:

1. und 2. Zwei vollständige Elemente, geeignet zur Zusammenstellung zweier Daniell-, Bunsen- oder Chromsäure-Elemente.
3. Ein Galvanometer.
4. Eine Messbrücke nach Wheatstone.
5. Ein Elektromotor. Derselbe ist so konstruiert, dass die Verbindung der elektromagnetischen Eisenkerne während der Bewegung beliebig unterbrochen werden kann.
6. Eine Induktionsspule.
7. Ein permanenter Stabmagnet.
8. Eine Widerstandseinheit = 1 Ohm.
9. Zwei Thermolemente — einzeln.
10. Zwei Verbindungsklemmen und 6 m überspannener Kupferdraht.
11. Eine Druckschrift.

Diese Apparate werden auch einzeln abgegeben.

Falcke, Die gebräuchlichsten Anwendungen d. Elektrizität D.R.G.M. Eleg. Schränkchen, enthaltend: 3 la. Trockenelemente, Elektromotor, Glühlampe auf Stativ, Wasserzersetzungssapparat, Induktions-Apparat, Elektrische Klingel m. Druckkopf u. Schaltung, Telephon-Mikrophon, Leitungsdraht, Verbindungsklemmen, Werkzeuge und Utensilien, gebrauchsfertig, in instruktiver Ausführung, nebst Erläuterungsschriftchen . . . (VIII, 1610)

70.—

Funkeninduktoren mit Hammer-Unterbrecher und Kondensator. (Abb. S. 284.)

Funkenlänge 4 mm o. Stromwender (VIII, 1612)	7.—
„ 8 „ „ „ (VIII, 1614)	9.50
„ 15 „ „ „ (VIII, 1616)	12.—
Mit Stromwender mehr um . . . (VIII, 1618)	4.—
Funkenlänge 20 mm o. Stromwend. (VIII, 1620)	45.—
„ 40 „ „ „ (VIII, 1622)	85.—
Mit Stromwender mehr um . . . (VIII, 1626)	12.—
— mit einfachem Quecksilber-Unterbrecher, Kondensator und Stromwender.	
Funkenlänge 50 mm (VIII, 1628)	120.—
„ 80 „ (VIII, 1630)	180.—
— ohne Unterbrecher, ohne Kondensator und ohne Stromwender, grosse Leistungsfähigkeit.	
Funkenlänge 125 mm (VIII, 1632)	170.—
„ 150 „ (VIII, 1634)	200.—

Galvanisier-Einrichtung, kleine, in Holzkasten zum Vergolden, Versilbern u. Verkupfern, bestehend aus: 1 Bunsenelement, 1 emaillierten Schale von ½ Liter Inhalt, Leitungsdrähten, Kupferbad, Silberbad, Goldbad, Entfettungsbürste, Messingkratzbürste, Bimsstein, Sägespänen, 1 Putztuch, 1 Gebrauchsanweisung (VIII, 1636)

27.—

Galvanometer nach Bertram, Teilung auf Glaspapier. (VIII, 1640)

40.—

— s. a. u. Horizontal-G. und Vertikal-G.

Galvanoplast. Apparat zur Herstellung von Kupferabdrücken nach Münzen und anderen erhabenen Gegenständen auf galvan. Wege, mit Gebrauchsanweisung. (VIII, 1650)

5.—

— derselbe, grösser, mit einer Büchse Graphit, Pinsel und Kupfervitriol. (VIII, 1652)

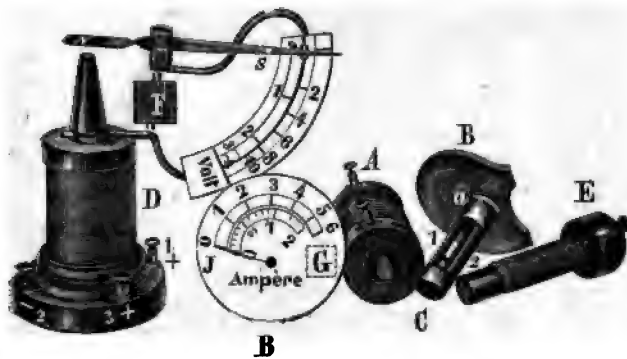
Galvanoskop, einfaches. Die Nadel schwingt auf einem Aethathütchen und ist von einem Metallgehäuse mit Glasdeckel umschlossen. Die Spule ist abnehmbar und hat zwei Wickelungen (starker u. schwacher Draht). Jedes Drahtende läuft in eine Klemme aus. — Das Galvanometer zeigt den Magnetinduktionsstrom sowie den Thermo-
strom sehr gut an. (VIII, 1654)

8.50

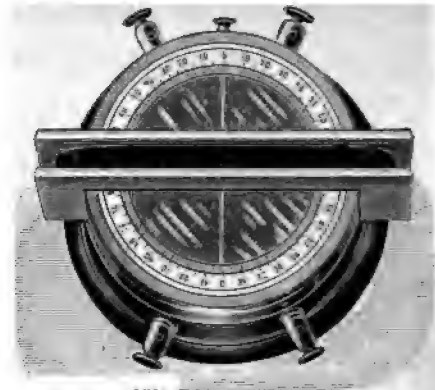
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
he Röhren in verschied. Farben ern.		Induktions - Apparat für Primär- und Sekundärstrom in echt Nussbaum- oder Mahagonikasten, inkl. 2 Handhaben, 1 m langen Leitschnüren u. 2 Anschlussspiralen (VIII, 1724)	7.—
12 cm (<i>Abb. S. 268</i>) . . . (VIII, 1660)	1.—	— für Primär- und Sekundärstrom in echt Nussbaum- oder Mahagonikasten (wie vor- stehend, jedoch grösser und kräftiger) (VIII, 1726)	12.—
16 cm . . . (VIII, 1661)	1.25	— in poliertem Satinholzkasten mit leicht aus- wechselbarem Trockenelement, ausziehbarem Dämpfer, selbsttätigem Ausschalter zum Schutz des Elementes, Primär- u. Sekundär- strom, Kurbel zum Ein- und Ausschalten des Elements, komplett mit Elektroden (VIII, 1728)	22.—
20 cm (<i>Abb. S. 268</i>) . . . (VIII, 1662)	1.50	— nach Dr. Spamer (Originalform) in poliertem Mahagoni- oder Nussbaumkasten mit 1 ge- schliffenem Glaselement, ausziehbarem Eisen- kern, gesondertem Unterbrecher, Kurbel für Primär- und Sekundärstrom . . . (VIII, 1730)	30.—
25 cm . . . (VIII, 1663)	2.—	— grosser, in poliertem Eichenkasten mit 2 grossen, leicht auswechselbaren Trocken- elementen, verschiebbarem Eisenkern und verschiebbarer Sekundärrolle. Primär- und Sekundärstrom, Kurbel zum Ein- und Aus- schalten der Elemente, sowie selbsttätigem Ausschalter zum Schutze derselben (VIII, 1732)	50.—
30 cm . . . (VIII, 1664)	2.50	— Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbst- bauen. Hierzu separate Prospekte über „Wie baue ich physikalische Apparate?“ Anleitung . . . (VIII, 1733)	60.—
esszierender Flüssigkeit, 15 cm lang (VIII, 1670)	1.75	Induktionsspulen, zwei, nach Weinhold (VIII, 1735)	16.—
esszierender Flüssigkeit, 20 cm lang (VIII, 1672)	2.25	Klopfer, Der, s. u. Telegraph nach Morse.	
esszierender Flüssigkeit, 25 cm lang (VIII, 1674)	3.—	Kupferleitungsdraht mit Leinenzwirn dop- pelt besponnen, 1 mm stark, 1 m (VIII, 1750)	10.—
oreszierenden Flüssigkeiten, 30 cm (VIII, 1676)	4.25	Magnetinduktor , aufrechtes Modell von übersichtlicher Bauart und sehr kräftiger Wirkung. Mit Abschwächungsvorrichtung und 2 Handgriffen mit Induktionsschnüren (VIII, 1751)	27.—
oreszierenden Flüssigkeiten, 35 cm (VIII, 1678)	5.—	— liegendes Modell, ohne Abschwächungsvor- richtung . . . (VIII, 1752)	16.—
htvoll verschlungenen Figuren in lasgefässen, mit Holzfuss, ca. 25 cm h. (<i>S. 268</i>) . . . (VIII, 1680)	5.50	— elegante Bestandteile nebst Anleitung zum Selbstbauen. Ausserst instruktiv! Prospekte darüber wolle man verlangen. Anleitung (VIII, 1753)	60.—
30 cm hoch und noch reicher aus- gezeichnet . . . (VIII, 1682)	7.50	Messbrücke mit 32 cm langem Messdraht, der auf einer in halbe Hundertstel geteilten Skala ausgespannt ist. Der verschiebbare Kontakt ist zur Schonung des Messdrahtes zurücklegbar und wird beim Gebrauch durch Gewicht aufgedrückt . . . (VIII, 1759)	17.50
asse in 7 verschiedenen Mustern. 1 Holzkasten mit Glasdeckel ein- d mit Umschalter versehen, so dass 2 nach der andern zum Leuchten kann . . . (VIII, 1684)	27.50	— kleine, nach Wheatstone für einfache Ver- suche mit verschiebbarem Kontakt und hundertteiliger Skala am Messdraht. (Länge des Messdrahtes: 25 cm) . . . (VIII, 1762)	7.—
e, elektrische, Kugelform, schstativ, 12 cm hoch . . (VIII, 1690)	2.80	— Messbrücke mit 1 m langer Skala u. diversen Anschlussklemmen (<i>Abb. S. 290</i>) (VIII, 1763)	40.—
andstativ zum Hängen . . (VIII, 1692)	3.—	Multiplikator mit astatischer Nadel und Kreisteilung: mittl. Teil drehbar (VIII, 1770)	46.—
enlampenständer, 35 cm h. (VIII, 1694)	6.—	— derselbe grösser, mit 2 auswechselbaren Spulen mit dicker und dünner Bewickelung (VIII, 1772)	69.—
e mit abnehmbarem rotem Glassturz telkammerbeleuchtung aus massiv s. Beste Beleuchtung für photo- ie Dunkelkammern . . . (VIII, 1695)	11.—	Radiometer, Elektrischer, s. u. Optik.	
II eines Doppel-T-Ankers mit ig und 2 teil. Kollektor . (VIII, 1700)	17.—		
nes Kreuzinduktors mit 4 teil. Kol- lektor . . . (VIII, 1702)	18.50		
es Trommelankers mit Nuten und ollektor . . . (VIII, 1704)	20.—		
aber noch mit 4 Schleifringen zur von Wechsel- und Drehstrom ver- wendbar . . . (VIII, 1706)	27.—		
es Grammeschen Ringes (Zylinder- Nuten u. 12 teil. Kollektor (VIII, 1708)	20.—		
I - Galvanometer. In einem Metallfusse ist eine Dose v. 100 mm sser gelagert und von einer recht- spule umgeben. In der Dose spielt eschliffener Spitze eine mit Achat- und 75 mm langem Zeiger versehene adel über einer Gradteilung von m Durchmesser, unter der zur Ver- schieben Ablesens eine Spiegelplatte ie Spitze wird beim Transport und Bewegungen des Apparates durch e Vorrichtung für die Nadel (Arre- vor Beschädigung durch Stoss ge- e Die Spule besitzt doppelte Wicke- e mit gelben Klemmen hat ver- nd kleinen Widerstand, der Wider- r anderen beträgt genau 100 Ohm (S. 286) . . . (VIII, 1710)	19.—		
s-Apparat für gemischten Strom, ftig wirkend, auf Mahagonibrett inkl. 2 Handhaben, Leitschnüren chlussspiralen . . . (VIII, 1720)	3.—		
är- und Sekundärstrom, auf Maha- gont montiert, inkl. 2 Handhaben, im Kasten . . . (VIII, 1722)	4.50		

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



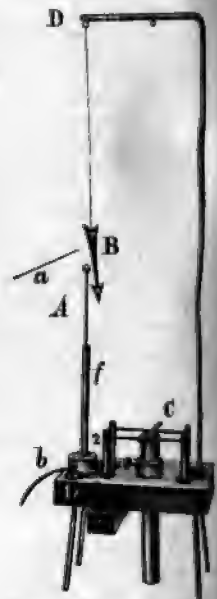
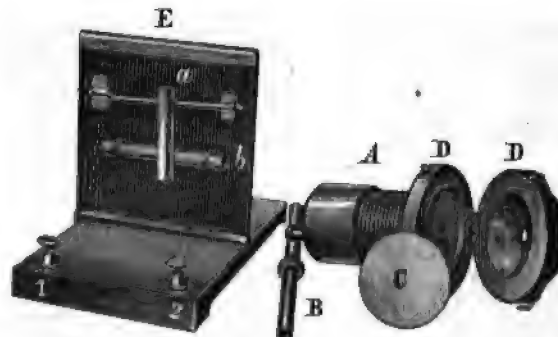
Zepf, „Universalapparat“ (VIII, 1830h).



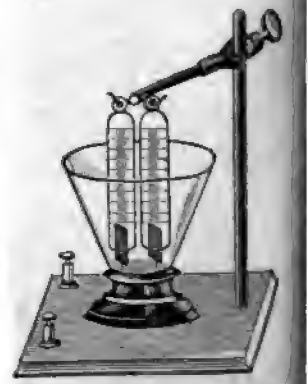
Horizontal-Galvanometer (VIII, 1710).

Zepf, Universalapparat „Grundgestell“
(VIII, 1830a).

Voltmeter, Schalttafel-Instrument (VIII, 1840).

Zepf, „Universalapparat“
(VIII, 1830e).Taschen-Volt- und Ampèremeter
(VIII, 1830).

Zepf, „Universalapparat“ (VIII, 1830g).

Wasserzersetzungapparat
(VIII, 1844).

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Röntgenröhren bester Qualität f. Induktoren, mit Platin- oder Quecksilberunterbrecher, sowie für Influenzmaschinen; vorzügliche Wirkung,		Sammlung von Apparaten u. s. w.	
für 3–5 cm Funkenlänge, Kugeldurchmesser 75 mm (VIII, 1780)	10.—	Inhalt:	
für 5–10 cm Funkenlänge, Kugeldurchmesser 80 mm (VIII, 1782)	11.—	1. Vier Elemente von 13 cm Höhe zur Zusammenstellung von 4 Bunsen- oder Daniell-Elementen.	
für 10–18 cm Funkenlänge, Kugeldurchmesser 100 mm (VIII, 1784)	12.50	2. Ein Galvanometer.	
für 15–20 cm Funkenlänge, Kugeldurchmesser 110 mm (VIII, 1786)	15.—	3. Eine Messdrücke.	
Röntgenversuche. Zusammenstellungen zum Gebrauch für Schulen.		4. Drei Vergleichswiderstände.	
Kollektion I.		5. Drei Rollen mit Seide besponnene Konstantendrähte verschiedener Stärke.	
Funkeninduktor, 40 mm Funkenlänge M. 115.—. Drei Bunsen-Elemente M. 15.—. 1 Vakuum- oder Röntgenröhre vorzüglichster Wirkung M. 11.50. 1 Röhrenhalter mit gut isolierten Zuleitungsdrähten M. 10.50 = M. 152.—.		6. Fünf leere Spulen mit Klemmschrauben.	
Photographisches Zubehör.		7. Ein Ausgleichswiderstand.	
1 Dutzend Trockenplatten 13:18 cm, für Röntgenaufnahmen besonders hergestellt, von höchster Empfindlichkeit (ziemlich die doppelte gegen gewöhnliche Platten) M. 5.75. 1 Kartonkassette zum Einlegen der Platte, vollkommen lichtdicht M. —.75. 1 Paket (14 Blatt) lichtempfindliches Papier 13:18 cm M. 1.50. 2 Schalen von Papiermasse M. 2.—. 1 Mensur M. 1.50. 1 Lampe mit Rubinblaszylinder und Lichtfänger für die Dunkelkammer M. 3.—. 1 Kopierrahmen M. 1.75. Entwickler, Fixierbad und Tonfrierbad für Positive M. 2.50 = M. 18.75, zusammen für (VIII, 1790)	170.—	8. Ein Kalorimeter zur Messung der Stromwärme.	
Kollektion II.		9. Ein Knallgasvoltmeter.	
Dieselbe Kollektion, jedoch anstatt mit Bunsen-Elementen mit einer Zelligen transportablen Akkumulatorbatterie ohne Pachytrop, nebst Regulierwiderstand (VIII, 1791)	225.—	10. Ein Apparat zum Auffangen und Messen des im Voltmeter entwickelten Knallgases.	
Kollektion III.		11. Ein Akkumulator von 3–4 Amperestunden Kapazität.	
Influenzmaschine nach Wimshurst, 26 cm Durchmesser M. 43.—. 1 Röntgenstrahlenröhre M. 11.50. Ein Röhrenhalter M. 10.50. Photographisches Zubehör wie unter I M. 18.75 = M. 83.75, zusammen für (VIII, 1792)	82.—	12. Acht Platten zur Zusammenstellung der verschiedenen Elementtypen.	
Kollektion IV.		13. Zwei Polklemmen.	
Influenzmaschine nach Wimshurst, 31 cm Durchmesser M. 57.50. 1 Röntgenröhre M. 10.50. 1 Röhrenhalter M. 11.50. 1 Kryptoskop M. 29.—. Photographisches Zubehör wie unter I M. 18.75 = M. 127.25, zusammen für (VIII, 1794)	125.—	14. Drei Batteriegeläser von 10 cm Höhe.	
Funken-Induktoren wirken intensiver, geben also in kürzerer Zeit gute Aufnahmen. Wo es jedoch nicht auf kurze Expositionszeit ankommt, sind die Influenzmaschinen recht gut zu gebrauchen.		15. Eine U-förmig gebogene Glasröhre zur Zusammenstellung eines Normalelementes.	
Röntgenversuche siehe auch unter Reibungselektrizität, Influenzmaschinen, System „Wimshurst“.		16. Zwei Verbindungsklemmen.	
Ruhmkorffsche Induktionsspulen u. Funkeninduktoren zur Beleuchtung Geisslerscher Röhren, auf poliertem Holzbrett montiert.		17. Zwei Abzweigklemmen zum Anschluss inmitten einer Leitung.	
Funkenlänge 4 mm (VIII, 1800)	7.50	18. Ein Stromschlüssel (Taster).	
" 8 " (VIII, 1802)	10.—	19. Ein Richtmagnet für das Galvanometer.	
" 14 " mit Stromwender (VIII, 1804)	18.—	20. Drei Meter unbesponnener Konstantendraht für Versuche über Spannungsdifferenzen.	
" 8 " in Verbindung mit Elektromotor zur Rotation Geisslerscher Röhren (VIII, 1806)	24.—	21. Isolierter Leitungsdraht.	
Ruhmkorffs Funkeninduktor, Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über „Wie baue ich physikalische Apparate?“ Anleitung (VIII, 1807)	—60	22. Ein Anleitungsbuch.	
Sammlung von Apparaten zum Studium der Elektrotechnik mit illustriert. Anleitungsbuch und 100 experimentellen Übungsaufgaben (VIII, 1810)	90.—	Die Apparate werden auch einzeln abgegeben.	
		Schulmodell der elektrischen Strassenbahn zur Erläuterung aller vorhandenen Systeme.	
		1. Eine doppelte Oberleitung. 2. Eine Oberleitung. 3. Eine unterirdische Leitung. (VIII, 1820)	85.—
		Spannungsmesser (Voltmeter),	
		von 1–5 Volt in $\frac{1}{10}$ Volt geteilt (VIII, 1821)	36.—
		" 1–30 " " $\frac{1}{10}$ " " (VIII, 1822)	40.—
		" 1–50 " " $\frac{1}{10}$ " " (VIII, 1823)	40.—
		— Anleitung nebst Bestandteilen z. Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte üb. „Wie baue ich physikalische Apparate?“ Anleitung (VIII, 1821a)	—60
		Stativ zum Glühen und Schmelzen von Drähten bis zur Länge von 25 cm. Gleichzeitig als einfacher Halter für Kohlenstifte zur Erzeugung des elektr. Bogenlichtes zu gebrauchen; Kohlenstifte 2,5 mm dick (VIII, 1824)	8.50
		— dasselbe grösser und stärker ausgeführt für Drähte bis zu $\frac{1}{2}$ m Länge ausreichend; Kohlenstifte 4 mm dick (VIII, 1825)	8.50
		Strommesser (Ampèremeter), in rundem Messinggehäuse und mit Stellschrauben am Fuss,	
		von 1–10 Ampère (VIII, 1826)	25.—
		" 1–20 " (VIII, 1827)	25.—
		" 1–30 " (VIII, 1828)	25.—
		Siehe auch unter Spannungsmesser.	
		Tangenten-Busssole, Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über „Wie baue ich physikalische Apparate?“ Anleitung (VIII, 1829)	—60
		Universalapparat zur Grundlehre vom elektrischen Strom nach Zepf (VIII, 1830)	360.—
		Apparat A (Abb. S. 286) enthält folgende Apparate und Maschinen: (VIII, 1830a)	70.—
		Elektromagnet.	
		Demonstrationsglocke.	
		a) Einschlagglocke.	
		b) Fortschellglocke.	
		Telegraphenapparat.	
		Elektromagnetmotor.	
		Gleichstrommotor.	
		Gleichstrommaschine (Dynamomaschine).	
		Wechselstrommaschine.	
		Zweiphasenstrommaschine.	
		Dreiphasenstrommaschine (Drehstrom).	
		Schlüssel.	

Universalapparat zur Grundlehre vom elektrischen Strom nach Zepf.

Die Induktionsströme der Gleichstrommaschine, Wechselstrommaschine u. der Zweiphasenstrommaschine werden mittelst des Galvanometers (Apparat B) nachgewiesen. Das letztere hat auch in Verbindung mit der Wechselstrommaschine und der Zweiphasenstrommaschine das Prinzip des Wechselstrommotors zu veranschaulichen.

Als Ergänzung zu der Dreiphasenstrommaschine ist unentbehrlich:
Drehstrommotor.

Apparat B besteht aus: (VIII. 1830b) 20.—

Galvanometer.
Milliampèremeter.
Fundamentalmotor.

Apparat C (VIII. 1830c) 20.—

Kraftlinienapparat.

Apparat D (VIII. 1830d) 16.—

Tangentenbussole; einfache und zehnfache Leitang.

Apparat E Ampèresches Gestell (Abb. S. 286) (VIII. 1830e) 20.—

Gestell aus 7 mm starkem Messingdraht, 1 m hoch, polierter Holzfuß mit Doppelrinne.
Zwei Drahtrollen mit Drahtschneiden zum Aufhängen.
Drahtrolle wird vom Erdmagnetismus gedreht.
Solenoid zum Einhängen.

Apparat F Induktion (VIII. 1830f) 15.—

Modell der sinusoidalen Wechselstrommaschine.
Primäre Rolle.
Sekundäre Rolle (83 Ohm und 100 Ohm).
Zwei Messingelektroden.

Apparat G Telefon (Abb. S. 286) (VIII. 1830g) 20.—

Teleempfänger.
Tongebör.
40 m Draht zum Legen einer Dauerleitung.
Zwei Paar Polklemmen, auf Bretchen montiert.

Apparat H Messinstrumente (Abb. S. 286) (VIII. 1830h) 70.—

a) Ampèremetergestell mit Skala.
b) Drahtrolle (0,15 Ohm).
a) Voltmetergestell mit Skala.
b) Drahtrolle 2—3 = 100 Ohm; 2—1 = 33 Ohm.
Messbrücke Wheatston.
Widerstandsbrett.

Apparat J Wärmewirkungen . . (VIII. 1830j) 25.—

Verbrennungsdraht aus Eisen und Kupfer.
Apparat für Glühversuche (Platindraht).
Elektrische Pistole (Platindraht).
Glühlampe auf poliertem Fuß (Edison-Fass).
Apparat zur Erklärung des Begriffes Kurzschluss mit 2 m Bleidraht.

Apparat K Galvanochemie . . . (VIII. 1830k) 25.—

Eiserner Ständer mit Polklemme.
Tubuliertes Becherglas.
Zwei Platinelektroden, Zuleitungsdrähte in Glasröhren.
Zwei Platinelektroden für die Versuche.
Zwei graduierte Glasröhren.
Zwei grosse, nicht graduierte Glasröhren.
Kathodenträger, Polreagenzpapier.

Ergänzungen zu diesen Apparaten (VIII. 1830l) 60.—

Zwei Meter Kupferdraht, 1,5 mm, blank.
20 m dito, 1 mm, doppelt umspinnen.
Eisenzylinder, hohl, belfarbenanstrich.
Eisenzylinder, mit Pfeil und Schrift.
Solenoid mit Handgriff.
Tischchen.
Modell der Magnetscheibe.
Magnetpfeil auf Metallfuss.
Stromwandler.
Gestell.
5 Zinkbleche, Tonsieb für Eisenstaubkraftlinien.
a) Tafel: Dynamomaschine.
b) Tafel: Telefon mit Text.
c) Text.
Kiste, Verpackung.

Stromquelle: 1 Akkumulator mit 3 Zellen, bis 6 Voltigen Strom liefernd, siehe Akkumulatoren.

Vernickelungs-Einrichtung in Holzkasten, bestehend aus: 2 Bunsenelementen, 1 Glaswanne 10:10:12 cm, 2 Anoden-Leitungstangen, 1 Warenleitungstange, Leitungsdraht, präpariertem Vernickelungssalz, Nickelanoden, Entfettungsbürste, Bimsstein, Sägespänen, Putztuch, Gebrauchsanweisung (VIII. 1834) 23.—

Vertikal-Galvanometer, f. Schulversuche besonders praktisch, da Skala (Milchglas) u. Zeiger weithin sichtbar sind; Induktions- sowie Thermoströme werden sehr gut angezeigt, die Skala ist abnehmbar. Ein beigegebener kleiner Magnetstab dient zum Richten des Zeigers auf 0, der Magnet wird dabei auf den Tisch gelegt und die richtige Stellung durch Drehen und Nähern oder Entfernen gefunden (VIII. 1835) 14.—

Voltmeter oder Ampèremeter in starkem Neusilbergehäuse, Taschenuhrform, mit grauer Leitungsschnur, welche im Gehäuse zu verschliessen ist.

Beliebige Messbereiche für

Voltmeter	Ampèremeter
3 Volt	1 Ampère
6 "	3 "
10 "	5 "
15 "	10 "
20 "	15 "
30 "	20 "

mit Sprungdeckel (Abb. S. 286) (VIII. 1836) 9.—

ohne " (VIII. 1837) 9.—

Volt- und Ampèremeter, kombiniert in obiger Ausstattung mit gleichem Messbereich (VIII. 1838) 12.—

Volt- oder Ampèremeter, Schalttafel-Instrument in vernickeltem Metallgehäuse, in natürlicher Grösse der beigefügten Abb. Messbereiche für

Voltmeter:	Ampèremeter:
0—3 Volt	0—1 Ampère
0—6 "	0—3 "
0—10 "	0—5 "
0—20 "	0—10 "
0—25 "	0—15 "
0—30 "	0—20 "
0—40 "	0—25 "
0—50 "	0—30 "
0—60 "	

Siehe auch unter Strom- und Spannungsmesser.

Wasserzersetzung-Apparat, einfach auf Stativ (VIII. 1841) 8.—

— nach Hofmann, mit Platinelektroden auf Stativ (VIII. 1842) 18.—

— nach Hofmann, m. graduiert. Röhren (VIII. 1844) 24.—

Widerstand, kleiner Dosenwiderstand, mit Klemmschrauben, für einfachere Messversuche, mit garantiert 1/2% Genauigkeit in den Beträgen von 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 und 300 Ohm je (VIII. 1845) 30.—

Zink- und Kupferplatte durch Draht verbunden für den einfachsten Versuch (VIII. 1850) 19.—

1. Telegraph, Telefon u. Mikrophon.

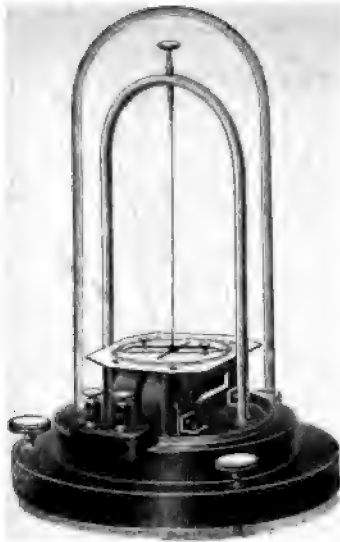
Apparat z. Erläuterung der Wirkungskreise des Telefons; einem kräftigen, von einer Spule umgebenen und durch eine Klemme festgehaltenen Magnetstabe wird ein Stück weiches Eisen abwechselnd genähert und wieder davon entfernt; durch eine zweite, mit der ersten verbundene gleiche Spule, die auf einem gleichen, an einem entfernt aufzustellenden Stativ befestigten Magnetstabe steckt, wird letzterer beeinflusst, so dass ein davor an langer, dünner Feder hängendes Eisenplättchen in Schwingungen bis zu 1 1/2 cm Weite gerät . . . (VIII. 1900) 26.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

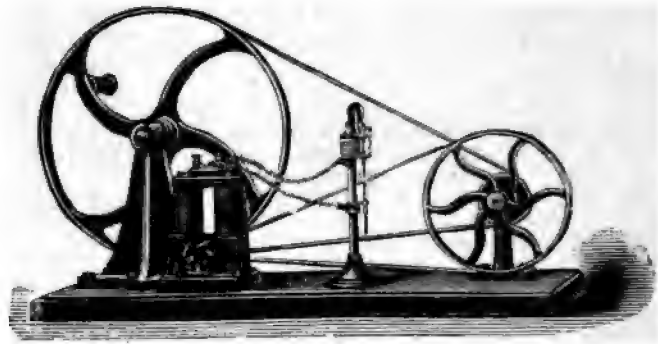
	Ladendr. M.		Ladendr. M.
Bopp, C., Schulmodell des Schreib-Telegraphen (VIII, 1910)	25.—	Jugend-Telephon z. Selbstzusammensetzen mit Anleitung. Zur Selbstbelehrung und praktisch. Benutzung. Ges. geschützt (VIII, 1970)	12.—
1. Einfacher Schreib-Apparat, um zu zeigen, wie die Telegraphen-Schrift entsteht.		Jeder ältere Knabe kann an der Hand der Anleitung mit Hilfe eines Schraubenziehers dieses Telephon zu- sammensetzen, lernt dadurch die Technik dieses wichtigen Verkehrsmittels spielend kennen, bildet im allgemeinen seine Fähigkeiten und schafft ausserdem für das Haus eine praktische, brauchbare Anlage.	
2. Ein Taster (Schlüssel).		— s. auch noch unter Akustik: Fadentelephon, Telephon nach Bell.	
3. Die Hin- und Rückleitungen.		Mikrophon einfachster Form, aber von vor- züglichster Wirkung; das Ticken einer auf- gelegten Taschenuhr ist an einem Telephon sehr deutlich hörbar, mit Gebrauchsan- weisung (VIII, 1900)	3.50
4. Ein elektrisches Element.		— dasselbe grösser und mit Induktionsspule, die aus- u. eingeschaltet werden kann (VIII, 1902)	8.50
5. Ein Glasgefäss mit Kaliumbichromat.		Morse-Schreibtelegraph , Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen eines be- triebsfähigen Schulmodells. Hierzu sepa- rate Prospekte über: „Wie baue ich physi- kalische Apparate?“ Anleitung (VIII, 1995)	— .60
6. Ein Glas mit eingeriebenem Glasstöpsel für Schwefel- säure.		Präzisionstelephon , Modell der deutschen Reichspost, mit gut isolierter Zuleitungs- schnur (VIII, 2000)	21.—
7. Die Aufbewahrungskiste.		Telegraph nach Morse , mit Uhrwerk, genau wie die staatlichen Apparate konstruiert, fein abgeschliffen und verniert, auf poliertem Mahagonibrett montiert, mit getrenntem Taster u. Chromsäuretauchelement (VIII, 2010)	25.—
8. Der erläuternde Text.		— derselbe mit Trockenelement . . (VIII, 2020)	24.—
Demonstrations-Telephone , ein Stück davon ist auseinandernehmbar, so dass das Innere völlig sichtbar ist; auch zum Sprechen zu brauchen. Das Paar (VIII, 1920)	15.—	Telephon mit Mikrophon , Anleitung nebst Bestandteilen zum Selbstbauen. Hierzu separate Prospekte über: „Wie baue ich physikalische Apparate?“ Anleitung (VIII, 2025)	— .60
Demonstrations-Mikrophon in anderer Form, mit mehreren Kohlenröllchen und Bremsung derselben (VIII, 1930)	8.50		
— dasselbe mit Induktionsspule, die aus- und eingeschaltet werden kann, mit Gebrauchs- anweisung (VIII, 1932)	12.50		
Doppeldraht für Telephon- u. Mikro- phonversuche , 30 m (VIII, 1940)	2.75		
Einfaches Telephon m. Stabmagnet in Hart- gummihülse, m. Leitungsschnur. 1 St. (VIII, 1950)	10.—		
— dasselbe dosenförmig, in vernickelter Metall- kapsel mit Hartgummideckel, Hufeisenmagnet und Leitungsschnur. 1 Stück . . (VIII, 1952)	6.50		
Falcke , Die gebräuchlichsten Anwendungen u. s. w., darunter Telephon, s. u. VIII, 1626.			
Grosses Telephon mit Hufeisenmagnet , sogenanntes Löffeltelephon , mit ver- nickelter Metallkapsel, Hartgummimundstück und Leitungsschnur. 1 Stück . . (VIII, 1900)	16.50		

3. Physikalische Anschauungsbilder.

Bopp, C., Wandbilder f. Physik in Farbendruck. Einzelblätt. 75:58 cm, Doppelbilder 150:58 cm. Sechs Einzelblätter und zwei Doppelblätter farbige Wandtafeln für Physik. (Abb. S. 294.)		Bopp, C., Wandbilder für Physik. (Abb. S. 294.)	
Unaufgezogen (VIII, 2500)	7.—	Erste Folge (Fortsetzung):	
Auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2501)	15.—	Inhalt:	
„ Pappe m. Rand u. Oesen . . (VIII, 2502)	15.—	1. Entstehung des Blitzes.	
Jede Tafel unaufgezogen . . . (VIII, 2503)	à 1.—	2. Hauptwirkung des Blitzableiters.	
— auf Leinwand mit Oesen. (VIII, 2504)	à 2.—	3. Telephon. Phonograph. Mikrophon.	
— „ Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2505)	à 2.—	4. Taucherglocke und Taucheranzug.	
Inhalt:		5. Artesische Brunnen.	
1. Schreibtelegraph.		6. Saugfeuerspritze.	
2. Auge und Linsen.		7. Windrose mit Kreisteilung.	
3. Luftpumpe, Magdeburg.		8. Luftballon.	
4. Halbkugeln.			
5. Feuerspritze.		Zweite Folge: Fünf Wandbilder für Physik.	
6. Hydraulische Presse.		Wärme. 4 Einzelblätter u. 1 Doppelblatt	
7. Lokomotive.		75:58, bezw. 150:58 cm.	
8. Gasanstalt.		Mit Text, unaufgezogen. . . . (VIII, 2512)	6.—
Erste Folge. Acht Wandbilder für Physik.		Auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2513)	12.—
Mit Text, unaufgezogen . . . (VIII, 2506)	7.—	„ Pappe m. Rand u. Oesen . . (VIII, 2514)	12.—
Auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2507)	15.—	Jedes Blatt unaufgezogen . . . (VIII, 2515)	à 1.—
„ Pappe m. Rand u. Oesen . . (VIII, 2508)	15.—	— auf Leinwand mit Oesen . . (VIII, 2516)	à 2.—
Jedes Blatt unaufgezogen . . . (VIII, 2509)	à 1.—	— „ Pappe mit Rand u. Oesen (VIII, 2517)	à 2.—
— auf Leinwand mit Oesen . . (VIII, 2510)	à 2.—	Inhalt:	
— „ Pappe mit Rand u. Oesen (VIII, 2511)	à 2.—	1. Das Thermometer.	
		2. Der Dampfkessel.	
		3. Die Dampfmaschine (Doppelblatt).	
		4. Die Lokomobile.	
		5. Der Dampfhammer.	



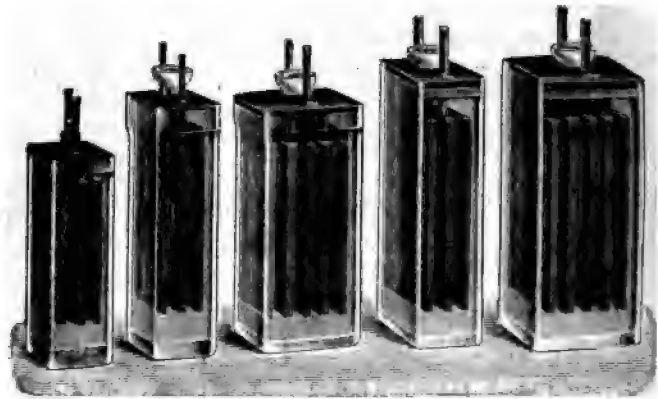
Multiplikator (VIII, 1770).



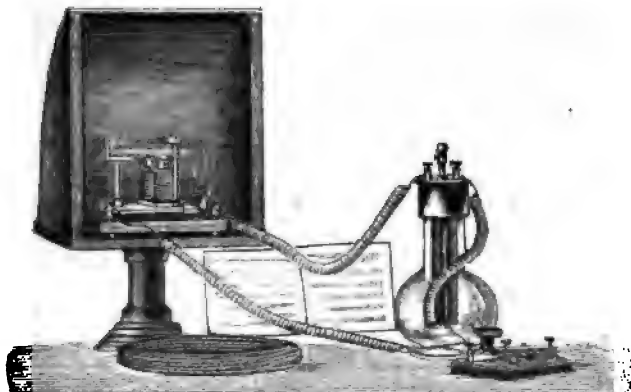
Dynamomaschine (VIII, 1500).



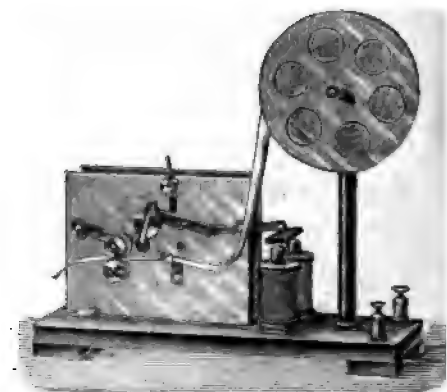
Schiffskompass (IX, 1080).



Akkumulatoren (VIII, 1330—1330).



Klopfer-Hörtelegraph (VIII, 2010)



Morse-telegraph mit Uhrwerk (VIII, 2010).



Messbrücke (VIII, 1763).

Bopp, C., Wandbilder für Physik in Farbendruck.

Dritte Folge: Sieben Wandb. für Physik.
5 Einzelblätter u. 1 Doppelblatt.

- Mechanik I.** Mit Text . . . (VIII, 2518) 7.—
Auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2519) 14.—
Auf Pappe m. Rand u. Oesen . . . (VIII, 2520) 14.—
Jedes Blatt unaufgezogen . . . (VIII, 2521) à 1.—
— auf Leinwand mit Oesen . . . (VIII, 2522) à 2.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VIII, 2523) à 2.—

Inhalt:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Die Brückenwaage. | Schraube und Schrauben- |
| 2. Lastkahn. | presse. |
| 3. Wagenwinde und Fuss- | 5. Sekundenuhr mit Pendel |
| winde. | (Doppelblatt). |
| 4. Schiefe Ebene, Keil. | 6. Rollen und Flaschenzüge. |

Vierte Folge: Neun Wandbilder f. Physik.

- Mechanik II.** Mit Text . . . (VIII, 2524) 8.—
Auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2525) 17.—
Auf Pappe m. Rand u. Oesen . . . (VIII, 2526) 17.—
Jedes Blatt unaufgezogen . . . (VIII, 2527) à 1.—
— auf Leinw. mit Oesen . . . (VIII, 2528) à 2.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VIII, 2529) à 2.—

Inhalt:

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Die Putzmühle. | 7. Die Mäh-Maschine. |
| 2. Die Mahlmühle. | Zweites Blatt. |
| 3. Der Pferdewinkel. | 8. Wasser- und Jauche- |
| 4. D. Putz-Dreschmaschine. | pumpen. |
| 5. Die Sie-Maschine. | 9. Haus-, Garten- und Keller- |
| 6. Die Mäh-Maschine. | pumpen. |
| Erstes Blatt. | |

Fünfte Folge. Fünf Wandbilder f. Physik.

Verschiedenes, Veranschaulichung physikalischer Vorgänge und Anwendungen.
3 Einzelblätter und 2 Doppelblätter.

- Mit Text . . . (VIII, 2530) 8.—
Auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2531) 19.—
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VIII, 2532) 19.—
Tafel 3, 4 und 5 unaufgezogen (VIII, 2533) à 1.—
— auf Leinwand mit Oesen . . . (VIII, 2534) à 2.—
— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2535) à 2.—
Tafel 1 und 2 einzeln s. nachstehend.

Inhalt:

1. Die Lokomotive mit Hervorhebung der Steuerung (Doppelblatt).
2. Der Plafondläufer, Gang an der Zimmerdecke, den Kopf nach unten, wie die Fliegen (Doppelblatt).
3. Die Wasserleitung, Druckrohr, Sammelbehälter, Filter, Rohrleitung, Laufbrunnen, Hydrant, Springbrunnen, Hausleitung.
4. Der Elektromagnetismus und seine Verwendung.
5. Die Entstehung des Blitzes.

Sechste Folge. Fünf Wandbilder für physik. Elektrizität. Mit Text. . . (VIII, 2536) 5.—

- Auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2537) 10.—
Auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2538) 10.—
Jede Tafel unaufgezogen . . . (VIII, 2539) à 1.—
— auf Leinwand mit Oesen . . . (VIII, 2540) à 2.—
— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2541) à 2.—

Inhalt:

1. Entstehung des Blitzes I.
2. Einwirkung des Blitzes II.
3. Hauptwirkung des Blitzableiters.
4. Der Elektromagnetismus und seine Verwendung.
5. Telephon, Phonograph, Mikrophon.

Bopp, C., Wandbilder für Physik in Farbendruck.

Achte Folge. Das menschliche Auge und das Sehen. Mit Text, a. Lederpapier (VIII, 2542) 2.—

Das menschliche Auge und das Sehen.

- I. Figur, Mitte: Ansicht des menschlichen Auges, von vorn gesehen.
- II. Figur, links: Linkes Auge freigelegt, mit Muskeln, von oben gesehen.
- III. Figur, rechts: Rechtes Auge, wagerecht durchschnitten, von oben gesehen.
- IV. Figur, unten: Optisches Auge, die Entstehung des Netzhautbildes zeigend.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| a. Augapfel. | k. Traubenhaut, k ₁ Netz- |
| b. Oberer gerader Muskel, | haut, k ₂ Faltenkranz. |
| unterer durch ihn ver- | 1. Regenbogenhaut od. Iris. |
| deckt. | m. Blinder Punkt. Nerven- |
| c. Aeusserer gerad. Muskel. | eintritt. |
| d. Innerer gerader Muskel. | n. Gelber Fleck. Netzhaut- |
| e. Innerer schiefer Muskel, | grube. |
| äusserer durch den | o. Gläserne Feuchtigkeit. |
| Augapfel verdeckt. | Augenwasser. |
| f. Tränendrüse. | p. Kristall-Linse. |
| g. Sehnerv. | q. Glaskörper. |
| h. Weisses Sehnervhaut. | r. Gegenstand: Pfeil. |
| i. Durchsichtige Hornhaut. | s. Netzhautbild. |

Einzelausgaben:

- Die Lokomotive mit hervorgehobener Steuerung. Neue Ausgabe in Farbendruck. Mit Text, 93:83 cm . . . (VIII, 2543) 3.—
— Auf Leinwand mit Stäben. . . . (VIII, 2544) 5.—
— Der Plafondläufer durch Atmosphärenpressung mit Darstellung der Grundversuche. Neue Ausg. in Farbendruck. Mit Text. 80:110 cm . . . (VIII, 2545) 2.—
— Auf Leinwand mit Stäben. . . . (VIII, 2546) 4.—
— Grosse Wandtafel zur Naturlehre sind sehr grosse in Farben ausgeführte Wandbilder physikalischer und chemischer Vorgänge auf Leinwand an Stäben für Schulen und Hörsäle.

Anwendungen d. Mechanik I. 146 cm breit,

140 cm hoch. Die einfachen Maschinen der Mechanik in ihrer Verwendung.

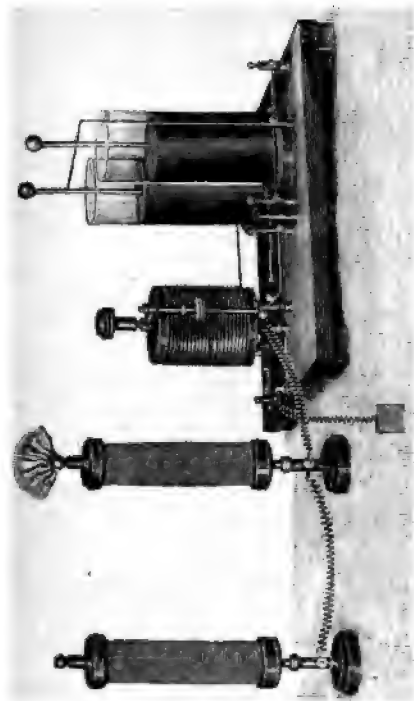
- a) Brückenwaage. Anwendung der Hebelgesetze. b) Seilkran u. Rollenzüge. Anwendung der festen und losen Rolle und des Wellrads. c) Winden. Anwendung der Uebersetzung durch Zahnräder. Seilwinde. Wagenwinde. d) Schraubenpresse. Schiefe Ebene. Keil. Schraube. Anwendung der Zerlegung der Kräfte. — Auf Leinwand mit Stäbchen . . . (VIII, 2558) 15.—

Anwendungen d. Mechanik II. 112 cm breit,

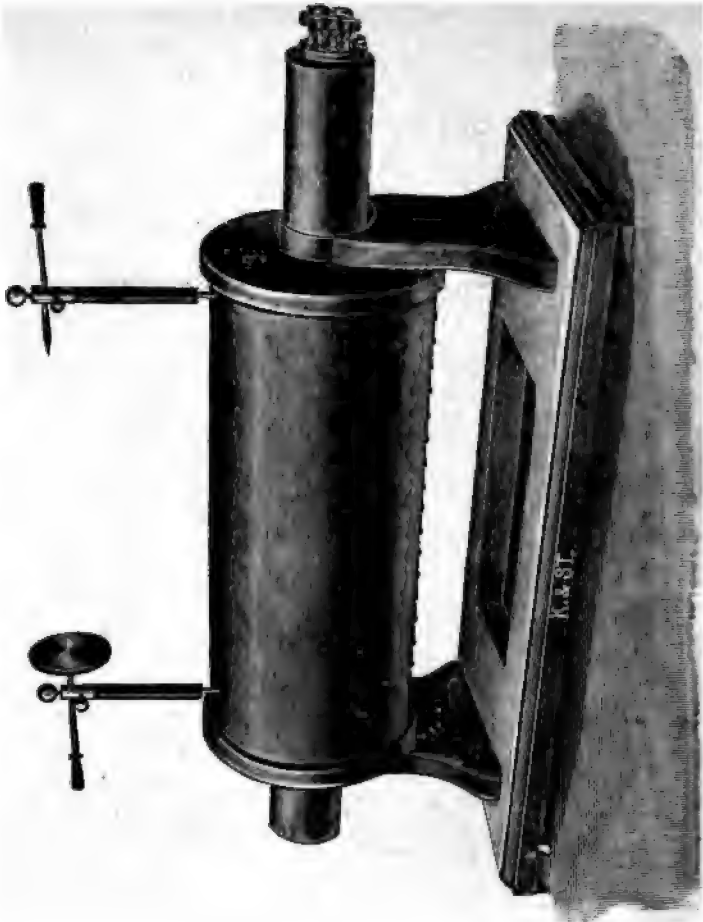
168 cm hoch. Zeitmessung durch sinkendes Gewicht, Pendel u. Zeiger. e) Sekundenpendel mit Zeiger. Rostpendel. Pendelgesetze. Graham-Anker. f) Gewicht-Uhr. Offenes Werk. Aufzug mit endloser Schnur. — Auf Leinwand mit Stäben . . . (VIII, 2559) 15.—

Anwendungen d. Mechanik III. 146 cm breit,

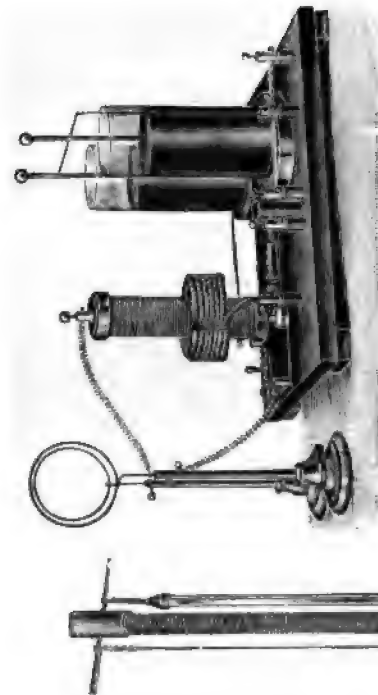
140 cm hoch. a) Putzmühle. Kreisbewegung verwendet zur Hervorbringung starken Gebläses. b) Mahlmühle. Uebersetzung von Bewegungen. Zentrifugale Bewegung des Mehls. c) Sämaschine. Umdrehung des Fahrrads verwendet zur Arbeit des Säens. d) Saugfeuerspritze. Einrichtung u. Wirkung der fahrbaren Saugfeuerspritze mit horizontalen Zylindern. — Auf Leinw. m. Stäb. (VIII, 2560) 15.—



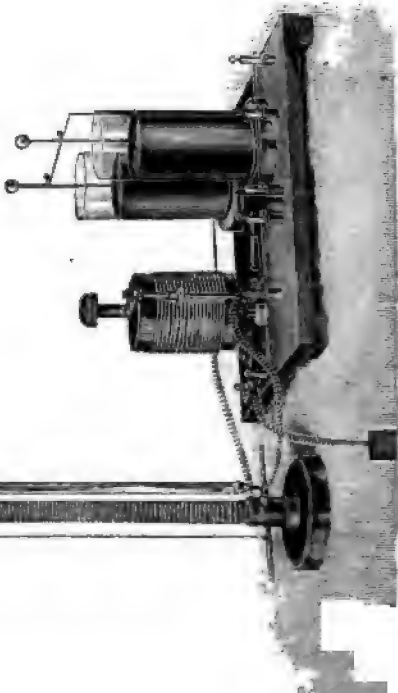
Resonator nach Oudin (VIII, 1450b).



Punktsinduktor ohne Unterbrecher und ohne Kondensator (VIII, 1450c).



Tesla Transformator (VIII, 1450d).



Tesla Transformator (VIII, 1450e).

pp, C., Grosse Wandtafel zur Naturlehre u. s. w.

Anwendungen d. Mechanik IV. 146 cm breit, 140 cm hoch. a) Mähmaschine. Umdrehung der Fahrräder übertragen auf Bewegung einer Schneidevorrichtung. b) Mähmaschine. Zusammenwirken der Teile zum Abscheren und Ablegen des Getreides. c) Pferdegepöhl. Rundgang der Pferde verwendet zu Hervorbringung der Bewegung von Maschinen. d) Dreschmaschine. Verwendung rasch bewegter Maschinenteile zum Abschlagen der Körper von Getreide. — Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2561)

15.—

Anwendungen d. Mechanik V. 146 cm breit, 140 cm hoch. a) Wasser- und Güllerpumpen. Saugpumpe. Druckpumpe. Kettenpumpe. b) Haus-, Garten- und Kellerpumpen. Hebepumpen für Haus u. Garten. Weinüberführung. c) Künstl. Wasserleitung. Druckrohr. Sammelbehälter. Filter. Rohrleitung. Laufbrunnen. Hydrant. Springbrunnen. Hausleitung. d) Artesische Brunnen. Wasserführende Schichten des Untergrunds. Anbohren derselben. Positive, negative artesische Brunnen. — Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2562)

15.—

Zur Elektrizität. 146 cm breit, 140 cm hoch. a) Entstehung des Blitzes. Influenzwirkung gegen die Erdoberfläche. b) Entstehung des Blitzes. Einwirkung des Grundwassers. c) Hauptwirkung des Blitzableiters. d) Elektromagnetismus. — Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2563)

15.—

Anwendungen der Wärme. 146 cm breit, 200 cm hoch. a) Das Thermometer. Ausdehnung der Wärme, angewendet zur Wärmemessung. Herstellung d. Thermometers. b) Der Dampfkessel. Zustandänderung durch Wärme, angewendet zur Dampferzeugung. Durchschnitt des in Tätigkeit befindlichen Dampfkessels. c) Hochdruck-Dampfmaschine. Spannkraft des Dampfs, angewendet zur Hervorbringung von Bewegung. Durchschnitt einer in Tätigkeit befindlichen Dampfmaschine. d) Die Lokomobile. Transportabler Dampferzeuger m. Dampfmaschine, geöffnet während der Tätigkeit. e) Der Dampfhammer. Einfachste Dampfmaschine, angewendet zur Hebung schwerer Hämmer. — Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2564)

20.—

Operationen der Chemie. 146 cm breit, 200 cm hoch. a) Destillation. Ueberführung in Dampf und Rückkehr in flüssige Form. Durchschnitt der Destillationsblase in Tätigkeit. b) Schwefelgewinnung. Sublimation u. Destillation. Durchschnitt einer Schwefelraffinerie-Anstalt in Tätigkeit. c) Eisengewinnung. Reduktion des Eisens aus Erzen. Durchschnitt eines Hochofens in Tätigkeit. d) Kochsalzgewinnung. Abdunsten und Abdampfen. Darstellung eines Gradiers und Sudwerks in Tätigkeit. e) und f)

Bopp, C., Grosse Wandtafel zur Naturlehre u. s. w.

Schwefelsäure-Fabrikation. Oxydation des Schwefels u. der schwefligen Säure. Konzentration durch Abdampfen. Durchschnitt der Apparate einer in Betrieb befindlichen Schwefelsäure-Fabrik. — Auf Leinwand mit Stäben . . . (VIII, 2565)

20.—

Dieselben eignen sich nicht bloss zu den notwendigen Veranschaulichungen im physikalischen Unterricht an Gymnasien, Realschulen, Gewerbeschulen, Lehrerseminarien und ähnlichen Anstalten, sondern auch zu sachgemässer Ausstattung von physikalischen Kabinetten und Lehrsälen. Sie wurden 1893 in Chicago unter den Lehrmitteln für das höhere Unterrichtswesen in Preussen zur Ausstellung gebracht und prämiert.

Börnstein, Schulwetterkarten, 12 Tafeln. 95:123 cm.

Komplett, unaufgezogen . . . (VIII, 2570) 80.—

— auf Leinwand mit Stäben . . (VIII, 2571) 54.—

Jede Tafeln, unaufgezogen . . (VIII, 2572) à 8.—

— auf Leinwand mit Stäben . . (VIII, 2573) à 5.—

Ehrhardt, Prof. Dr. O., Physikalische Wandtafeln für den Schulunterricht. 21 Blatt im Format 70:55 cm. Komplett unaufgezogen mit Erläuterungen . . . (VIII, 2574)

80.—

Jede Tafel, unaufgezogen . . . (VIII, 2575) à 1.20

— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2576) à 1.95

Jede Doppeltafel, unaufgezogen (VIII, 2577) à 2.40

— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2578) à 4.15

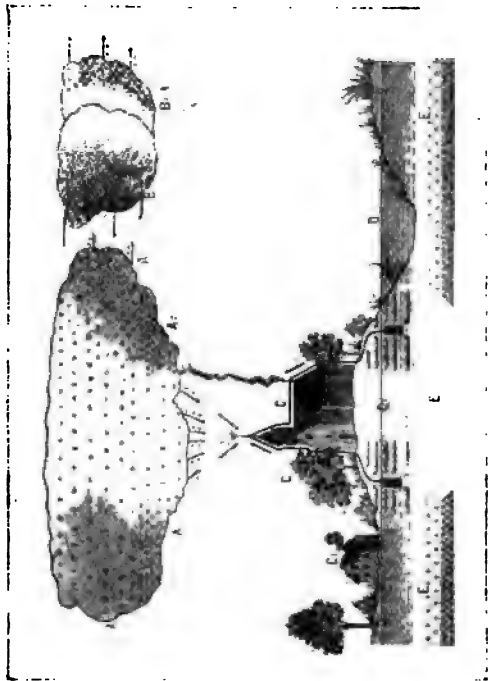
Inhalt:

1. Nachweis des Archimedischen Prinzips mit dem „Archimedischen Zylinder“.
2. Nachweis des Archimedischen Prinzips für beliebig gestaltete Körper.
3. Nachweis des Archimedischen Prinzips f. schwimmende Körper.
4. Hahnluftpumpe.
5. Nachweis des Boyleschen (Mariotteschen) Gesetzes (Doppeltafel).
6. Maximum-Minimum-Thermometer von Six: Apparat zur Messung der Spannkraft des gesättigten Dampfes einer siedenden Flüssigkeit.
7. Kommutator (Stromwender).
8. Wagnerscher Hammer (mit Glocke).
9. Morse-Telegraph (ohne Relais). Station I (zeichengebend).
- 9a. Morse-Telegraph (ohne Relais). Station II (zeichempfangend).
10. Morse-Telegraph (mit Relais). Station I (zeichengebend) (Doppeltafel).
- 10a. Morse-Telegraph (mit Relais). Station II (zeichempfangend) (Doppeltafel).
11. Ruhmkorffs Funken-Induktor (mit Quecksilberunterbrecher).
12. Schema der Dynamomaschine (Gleichstrommaschine).
13. Der Grammesche Ring.
14. Schema der Differentiallampe von v. Hefner-Alteneck (ohne die mechanische Regulierung).
15. Die Entstehung des Regenbogens in schematischer Darstellung (Doppeltafel).

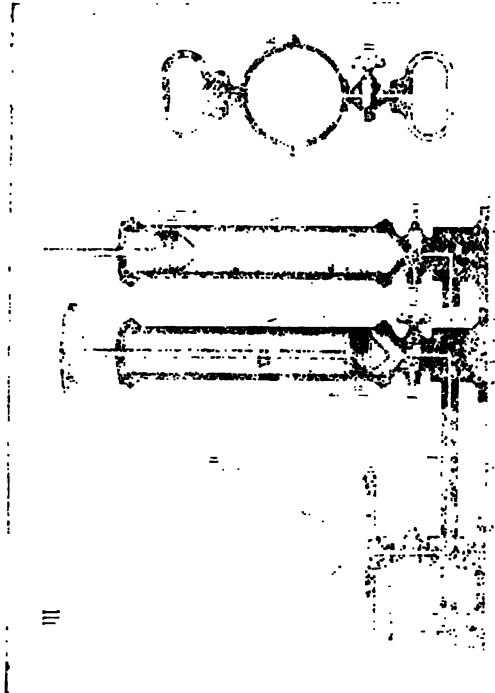
Eschner, M., Die Windrose mit Strich- u. Gradeinteilung. Eine für jede einzelne Klasse notwendige Anschauungstafel in kräftiger schwarzer Zeichnung. 56:56 cm. Auf Pappe aufgezogen (VIII, 2579)

1.—

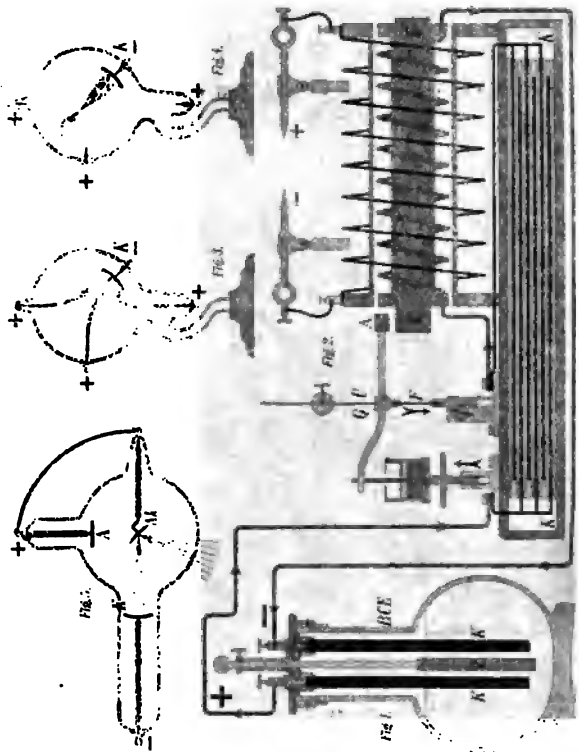
— Technolog. Wandtafeln, darunter: Telegraph, Brückenwage, Hydraul. Presse u. s. w., s. u. Technologie.



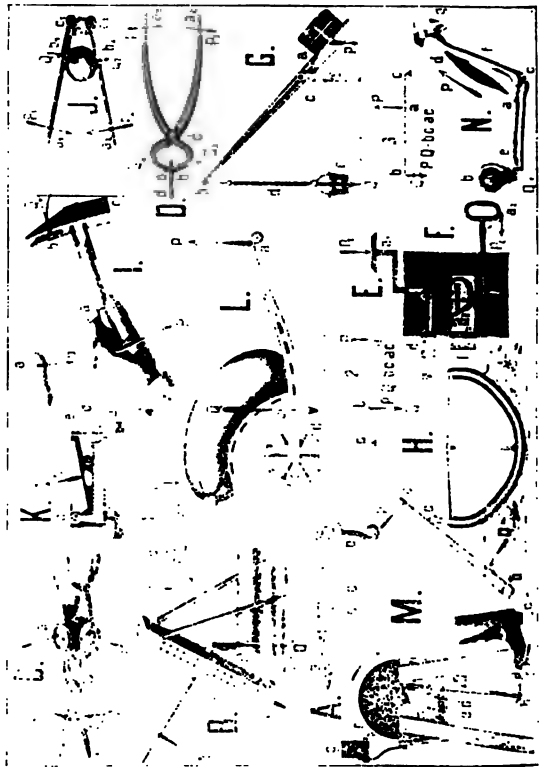
Bopp. Wandbilder (VIII, 2560). Tafel 2: „Hauptwirkung des Blitzes“.



Bopp. Wandbilder VIII, 2560. Tafel 3: „Antpumpen“.



Sturmshup, Elektrotechnische Wandtafel in (VIII, 2560) Tafel 9: „Induktionsapparate“.



Metholdts physikalische Bilder (VIII, 2541). Tafel 1: „Anwendungen des Hebelgesetzes“.

eyer, C., Vier mechanisch-bewegliche Wandtafeln zur Veranschaulichung der Dynamomaschine und des Elektromotoren.

Inhalt:

I. Tafel (Doppeltafel) mit beweglichem Mechanismus und 4 aufsteckbaren Scheiben, Stromsammel und Stromableitung.

1. Die magnetoelektrische Maschine für Wechselstrom.
2. Die magnetoelektrische Maschine für Gleichstrom.
3. Die Dynamomaschine mit Doppel-T-Anker.
4. Die Dynamomaschine mit Grammeschem Ring.
5. Der Elektromotor mit Doppel-T-Anker.
6. Der Elektromotor mit Grammeschem Ring.

III. Tafel: Mehrphasige Wechselstrommaschine.

IV. Tafel: Drehstrommotor.

Sämtliche Tafeln gebrauchsfertig, mit ausführl. Beschreibung u. Anleitung zur Vorführung, in Aufbewahrungskiste (VIII, 2580) **26.20**

ornberger, Prof. Dr. R., Graphische Darstellungen für den meteorologischen Unterricht. 26 Tafeln. 72:55 bzw. 110:72.

Unaufgezogen (VIII, 2581) **20.—**

Jede Tafel, unaufgezogen . . . (VIII, 2582) **à 1.—**

-- auf Leinwand mit Stäben . . (VIII, 2583) **à 3.—**

adesch, Die elektrischen Strommaschinen. 10 Wandtafeln für den Unterricht an höheren, Mittel- und Gewerbeschulen. Grösse der Tafel 108:75 cm.

Mit Text, unaufgezogen (VIII, 2590) **15.—**

Inhalt:

- I. Tafel: Elektrische Theorie des Magnetismus.
- II. Tafel: Magnetoinduktion. Eisenring des Grammeschen Ankers.
- III. Tafel: Der Grammesche Ringanker. Die magnetoelektrische Maschine von Gramme.
- IV. Tafel: Der Anker der Siemensschen Zylinder- und der v. Hefner-Alteneschen Trommelmaschine.
- V. Tafel: Die Siemenssche Zylindermaschine. Die v. Hefner-Altenesche Trommelmaschine.
- VI. Tafel: Die Dynamomaschinen. (Hauptstrom-, Nebenschluss-, Verbundmaschine.)
- VII. Tafel: Elektrische Kraftübertragung.
- VIII. Tafel: Wechselstrommaschine.
- IX. Tafel: Drehstromgenerator und Motor.
- X. Tafel: Drehstrommotor (bei weiteren Phasen).

Text dazu apart (VIII, 2591) **1.60**

stoscheks Tafeln, s. u. Geographie B. 2.

agnus, Prof. Dr., Farbentafel zur methodischen Erziehung des Farbensinnes nebst 72 Farbenkärtchen und erläuterndem Text. 42.29 cm (VIII, 2610)

Die 72 Farbenkärtch. allein à 5,5:4 cm (VIII, 2611) **3.—**

einholds physikalische Bilder und Diagramme. 20 Tafeln zur Veranschaulichung der Hauptlehren der Physik und deren Anwendung im praktischen Leben. Für die höheren Klassen der Volks-, Mittel- und Bürgerschulen. In 4 Lieferungen, à 5 Blatt. 86:60 cm. (Abb. S. 294.)

Von 5 Blatt an (nach Wahl) auf Lederpapier (VIII, 2621) **à 1.—**

— m. Leinwandrand u. Oesen . (VIII, 2622) **à 1.20**

— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2623) **à 2.—**

— auf Leinwand mit Stäben . . (VIII, 2624) **à 2.50**

Einzelne Blätter auf Lederpapier (VIII, 2626) **à 1.20**

— m. Leinwandrand u. Oesen . (VIII, 2627) **à 1.40**

— auf Pappe mit Rand u. Oesen (VIII, 2628) **à 2.20**

— auf Leinwand mit Stäben . . (VIII, 2629) **à 2.70**

Meinholds physikalische Bilder und Diagramme.

Inhalt:

1. Anwendungen des Hebels.
2. Die Wagen.
3. Anwendungen der Rolle und des Wellrades.
4. Das Pendel und die Wasserräder.
5. Die angewandten schiefen Ebenen.
6. Die hydraulischen Pressen, Anwendungen des Luftdruckes.
7. Anwendungen des Luftdruckes.
8. Die Pumpen und die Feuerspritze.
9. Die stehenden Dampfmaschinen.
10. Die beweglichen Dampfmaschinen, der Destillationsapparat, der Papinische Topf.
11. Die Verbrennung und Heizung.
12. Die Apparate der Reibungselektrizität.
13. Morsses elektromagnet. Telegraph.
14. Dynamo-elekt. Maschine, das elektrische Licht, die Galvanoplastik und galvanische Vergoldung.
15. Bells Telephon, die Pfeifen.
16. Die musikal. Instrumente.
17. Die Spiegel, Linsen und Brillen.
18. Das Mikroskop und die Fernrohre.
19. Die Brechung und vollständige Zurückwerfung des Lichtes, die Dunkelkammer, die Zauberalterne, das Stereoskop.
20. Die Zerlegung des Sonnenlichtes, die Farben, ihre Arten und Äquivalente.

Text dazu: **Krüger, Erläuterungen zu Meinholds physik. Wandbildern** (VIII, 2631) **1.50**

Menzel, R., Wandtafeln für den physikalischen Unterricht. 32 Tafeln, zum Teil in Farben- druck. 50:72 cm. (Abb. S. 296.)

Komplett unaufgezogen (VIII, 2640) **19.20**

— auf Leinwand in Mappe . . . (VIII, 2641) **33.50**

— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2642) **48.—**

— auf Leinw. mit Stäben (VIII, 2643) **50.20**

Jede Tafel unaufgezogen (VIII, 2644) **1.—**

— aufgezogen auf Leinwand . . (VIII, 2645) **1.50**

— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2646) **1.90**

— auf Leinw. mit Stäben (VIII, 2647) **2.25**

Auswahl für einfache Schulverhältnisse,

15 Tafeln (mit * bezeichnet).

Unaufgezogen (VIII, 2648) **9.—**

Auf Leinwand in Mappe (VIII, 2649) **16.50**

Auf Pappe mit Rand und Oesen (VIII, 2650) **22.50**

Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2651) **27.75**

Inhalt:

- | | |
|---|---|
| 1. Parallelogramm der Kräfte, Zentralbewegung. | 15. u. 16. Lokomotive. |
| 2. Keil und Schraube. | 17. u. 18. Niederdruckmaschine. |
| *3. Schnell- und Brückenwage. | *19. u. 20. Telegraphie. |
| *4. Rolle und Krahn. | *21. Ohr. |
| *5. Flaschenzug u. Pendel. | 22. Hydraulische Presse. |
| 6. Telephon. | 23. Klangfiguren, Monochord. |
| *7. Gasverteilung. | 24. Spektra. |
| *8. Saug- u. Druckpumpe, Feuerspritze. | *25. Auge. |
| 9. Luftpumpe. | *26. Brille. |
| 10. Verbreitung des Lichts, Plan- u. Winkelspiegel. | *27. Teile der Dampfmaschine. |
| 11. Hohl- u. Konvexspiegel. | *28. u. 29. Hochdruckmaschine. |
| 12. Zerstreuung des Lichts, Linsenbilder. | *30. Orgelpfeifen. |
| 13. Mikroskop u. Teleskop. | 31. u. 32. Elektrizität (Dynamomaschine, Bogenlicht). |
| *14. Thermometer, Kompensationspendel. | |

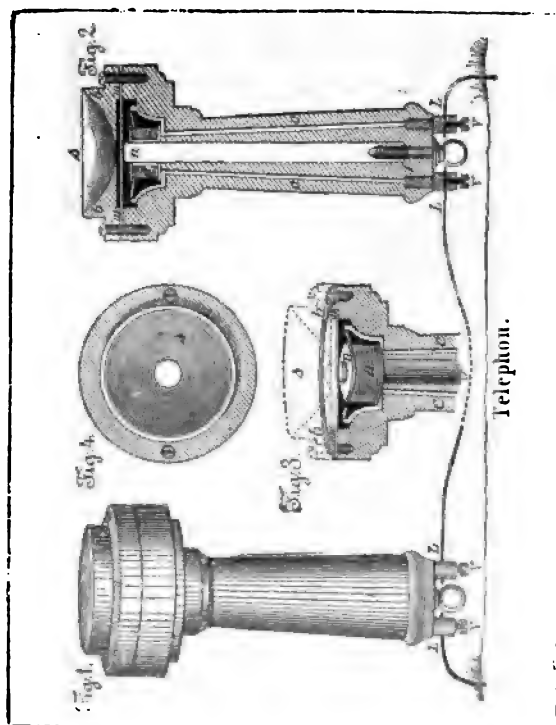
Bei mindestens 15 Tafeln beliebiger Wahl

Unaufgezogen (VIII, 2652) **à —.60**

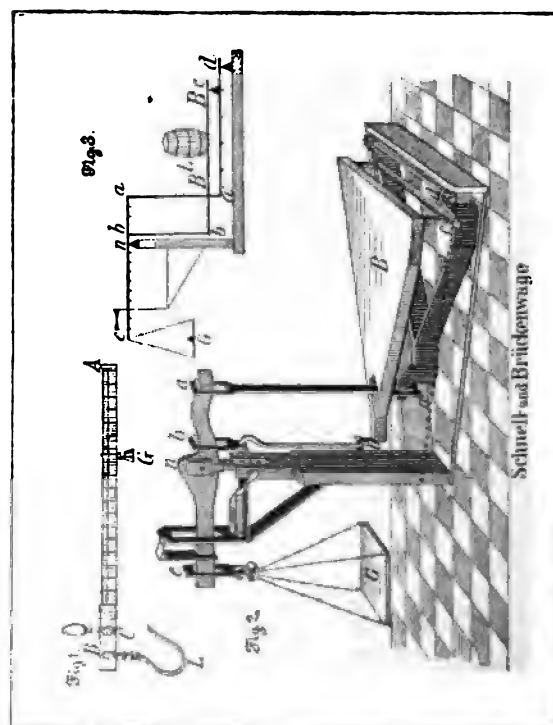
Auf Leinwand mit Oesen (VIII, 2653) **à 1.—**

Auf Pappe (VIII, 2654) **à 1.50**

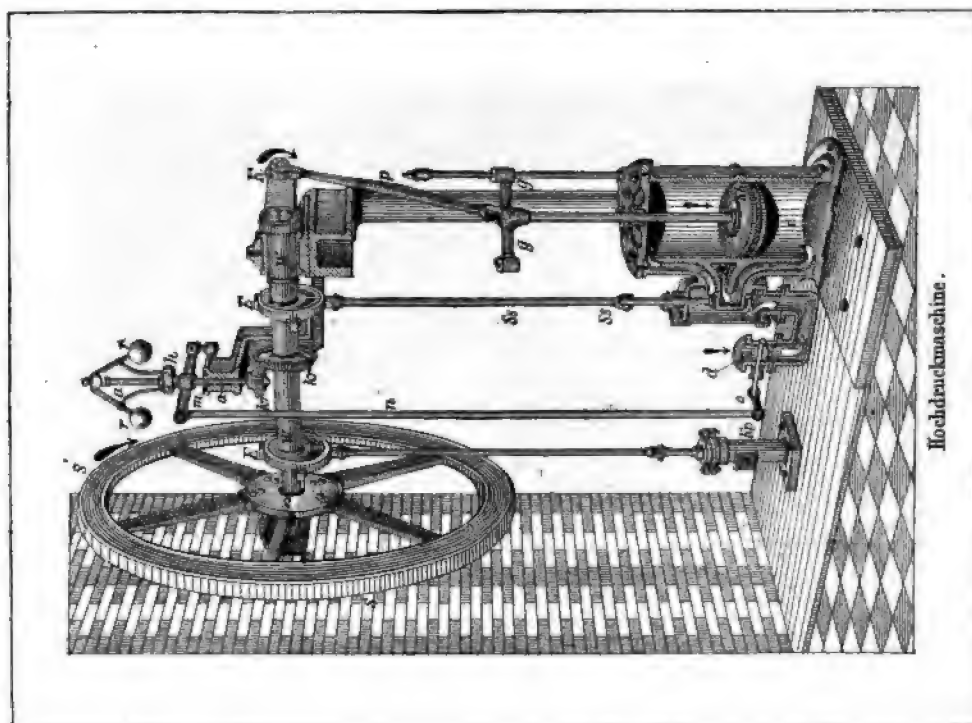
Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2655) **à 1.85**



Menzel, Wandtafeln (VIII, 3840). Tafel 6: „Telephon“.



Menzel, Wandtafeln (VIII, 3840). Tafel 1: „Schnell- und Brückenwaage“.



Menzel, Wandtafeln (VIII, 3840). Tafel 3 und 29: „Hochdruckmaschine“.

1. Zusammenstellungen chemischer Apparate für den Schulgebrauch.

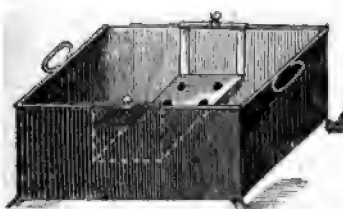
	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Schurig, Schulwandtafeln für den Unterricht in der Elektrizität. 6 Tafeln. 55:80 cm.		Sennewald, 18 Wandtafeln für den Unterricht in der Elektrotechnik.	
Komplett, unaufgezogen (VIII, 2680)	9.—	Inhalt (Fortsetzung).	
— auf Pappe mit Oesen (VIII, 2681)	12.—	13. Schematische Darstellung des Trommelankers (Doppeltafel).	
Einzelne Tafeln, unaufgezogen. (VIII, 2682) à 1.50		14. Schematische Darstellung des Ankers der Wechselstrommaschine (Doppeltafel).	
— auf Pappe mit Oesen (VIII, 2683) à 2.—		15. Polwechsel im Ringe des Teslamotors (Mehrphasenstrommotor).	
Inhalt:		Text dazu: Sennewald, Die Dynamomaschine (VIII, 2672)	2.—
1. Telegraph (Schreibapparat nach Morse).		Sternstein, Elektrotechnische Wandtafeln. 12 Taf. 90:70 cm. In 2 Abteilungen à 6 Taf. (Abb. S. 294.)	
2. Telegraph (Tastapparat).		Jede Abteilung, unaufgezogen (VIII, 2680)	10.—
3. Kraftlinien. Elektromagnet. Elektrische Klingel. Telefon. Mikrophon.		— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2681)	18.—
4. Schema einer Gleichstrommaschine.		— auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2682)	19.—
5. Schema einer Wechselstrommaschine. Achse der Wechselstrommaschine. Erster Wechsel.		Jede Tafel, unaufgezogen (VIII, 2683) à 2.—	
6. Glüh- und Bogenlampe.		— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 2684) à 3.20	
Text dazu: Schurig, Elektrizität, geb. (VIII, 2664)	1.75	— auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2685) à 3.50	
Sennewald, 18 Wandtafeln für den Unterricht in der Elektrotechnik. 63:85 cm und 126:86 cm.		Text dazu: Sternstein, Elektrizität im Dienste des Menschen. I. . . . (VIII, 2686)	1.—
Unaufgezogen (VIII, 2670)	21.60	— Teil II (VIII, 2687)	2.50
Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 2671)	45.—	Inhalt:	
Inhalt:		1. Elektrisches Läutewerk.	
1. Magnetisches Feld zwischen ungleichnamigen Polen.		2. Morsetelegraph.	
2. Solenoide und Magnete.		3. Elektrische Uhr.	
3. Übereinstimmung zwischen Solenoiden, Magneten und Elektromagneten.		4. Telefon.	
4. Induktionsströme in einem kreisförmigen Leiter, der sich durch ein magnetisches Feld bewegt.		5. Maschine zur Stromerzeugung. Gleichstromdynamo mit Gramminganker.	
5. Induktionsströme in einem kreisförmigen Leiter, der im magnetischen Felde rotiert.		6. Elektromotoren und elektrische Kraftübertragung. Gleichstrommotor. Elektrische Strassenbahn.	
6. Magnetinduktion.		7a. Bogenlampe. b. Glühlampe mit Fassung.	
7. Induktionsströme in einer Drahtspirale, die sich über einen feststehenden Magnetring fortbewegt.		8. Mikrophon u. Fernsprechanlage.	
8. Der Pacinotti-Gramme-Ring.		9. Induktionsapparat.	
9. Hauptstrommaschine.		10. Messapparate und Gleichstromanlage.	
10. Nebenschlussmaschine mit einem Rheostaten.		11. Ein- und mehrphasige Wechselstrommaschinen und Mehrphasenmotor.	
11. Gleichspannungsmaschine (Kom poundmaschine).		12. Drehstromanlage.	
12. Elektrische Kraftübertragung (Elektromotor) (Doppeltafel).			

B. Chemie.

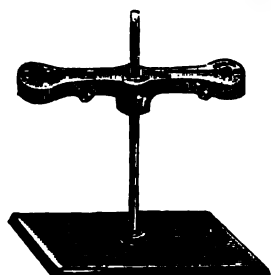
1. Zusammenstellungen chemischer Apparate für den Schulgebrauch.

Bopp, C., Kleiner chemischer Apparat für einfache Verhältnisse. 50 Nummern. Komplett, in Kiste (VIII, 2750)	44.—	Bopp, C., Vereinigter chem. Apparat f. Volks-, Bürger- und Töchter Schulen. 90 Nummern. Komplett, in Kiste (VIII, 2751)	110.—
Inhalt:		Inhalt:	
1—3. Grosse pneumatische Wanne samt Brücke zum Einhängen und Deckel als Tragbrett.		1. Grosse pneumatische Wanne samt Brücke zum Einhängen in dieselbe.	
4—5. Tubulierte Glasglocke mit Stopfen.		2. Tragbrett, zugleich Deckel zur Wanne.	
6—11. Sechs Gläser zu Gasversuchen und Proben.		3. Glasglocke mit Tubulus und Stopfen zum Auffangen von Gasen.	
12—14. Drei Tellerchen zum Ausheben von 6—11.		4. Zweite Glasglocke für Knallgas mit Einteilung.	
15. Einsenkkerzchen am Draht und Holzspäne.		5. Stopfen dazu mit durchgehender Glasröhre und Kautschukschlauch mit Spritzröhre.	
16. Alkohollampe.		6. Quetschhahn.	
17—19. Drei Gläser mit Stopfen zur Herstellung von Gaswaschflaschen.		7—9. Drei Gläser zur Aufsammlung von Gasen.	
20—21. Ein Dutzend Proberöhren mit Gestell.		10—12. Drei Tellerchen zum Ausheben derselben aus der pneumatischen Wanne.	
22. Runde Feile zum Durchbohren der Kork.		13—15. Drei weite Gläser zu Verbrennungen in Gasen, nebst dazu passenden Stopfen.	
23. Kautschukschlauch.		16—18. Drei Flaschen zu Versuchen.	
24—25. Glastrichter, Filtrierpapier, fertiges Filter.		19. Einsenkkerzchen am Draht und Holzspäne.	
26. Zehn Glasröhren verschiedener Weite.		20—23. Alkohollampe mit Dreifuss. Schale für Sandbad, Wasserbad mit Ringen.	
27. Dreikantige Feile zum Glasschneiden.		24—26. Drei Chinagläser mit dazu passenden Stopfen zur Herstellung von Waschflaschen für Gase.	
28. Koch- und Trichterstativ mit Klemme und Ring.		27—29. Zwei Dutzend Proberöhren. Etageren zu 12 Stück.	
29. Glaskolben mit Stopfen und Röhre.		30. Runde Korkfeile zum Durchbohren der Kork.	
30—31. Porzellanschale und Messingschale.		31. Kautschukschlauch, 1 m lang.	
32. Entwicklungsretorte für Sauerstoff.		32. Doppelt durchbohrter Kautschukstopfen.	
33. Entwicklungsfiasche für Wasserstoff, Kohlensäure, Schwefelwasserstoff, mit Trichter röhre.		33—34. Zwei Glastrichter mit schief abgeschliffener Röhre.	
34. Schwimmer zur Verbrennung von Phosphor unter der Glasglocke.		35. Filtrierpapier mit etlichen fertigen Filtern.	
35—36. Vorrichtungen zur Verbrennung von Schwefel oder Kohle zu Sauerstoff.		36. Zehn Glasröhren, ca. 33 cm lang.	
37. Grosser Ring für das Kochstativ in umgekehrter Aufstellung der Glasglocke.		37. Kantige Feile zum Glasschneiden.	
38. Thermometer für Flüssigkeiten.		38. Kolbenträger mit Stielklemme und Filtriergestell.	
39—40. Standgläser für Schwefelsäure und Salzsäure.		39. Retortenhalter.	
41—47. Gläser mit chloresäurem Kalium, Braunstein, Zinkspänen, festem Lackmus, blauem Reagenzpapier, gelbem Reagenzpapier, Schwefeleisen.		40—41. Zwei Kochbecher aus dünnem Glas.	
48. Tafel der wichtigsten Atomgewichte.		42—43. Zwei Kochkolben mit passenden Stopfen.	
49. Bopp. Das Wichtigste über die Luft.		44. Philosophische Lampe.	
50. Bopp. Das Wichtigste über das Wasser.		45—46. Zwei tubulierte Retorten.	
		47—48. Vier Porzellanschalen.	

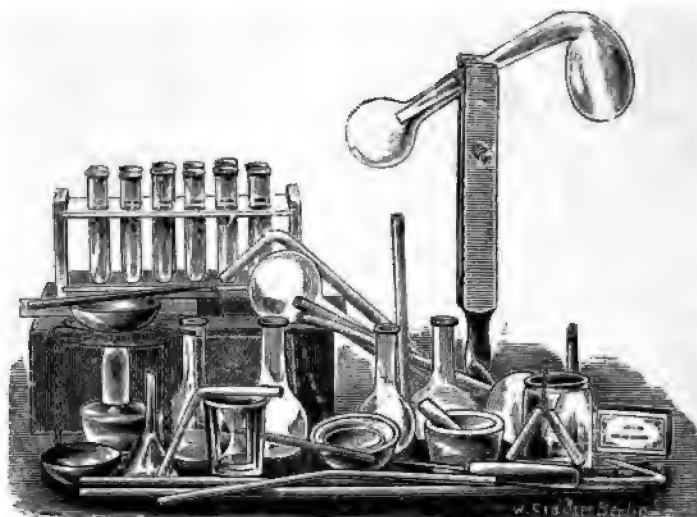
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



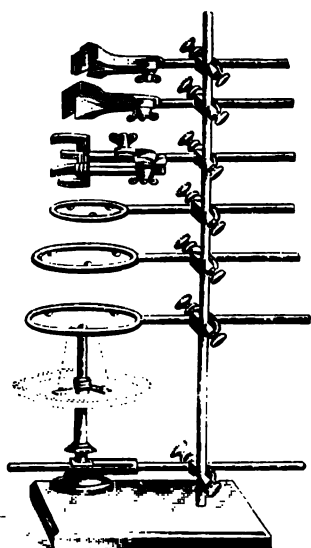
Pneumatische Wanne (VIII, 2950).



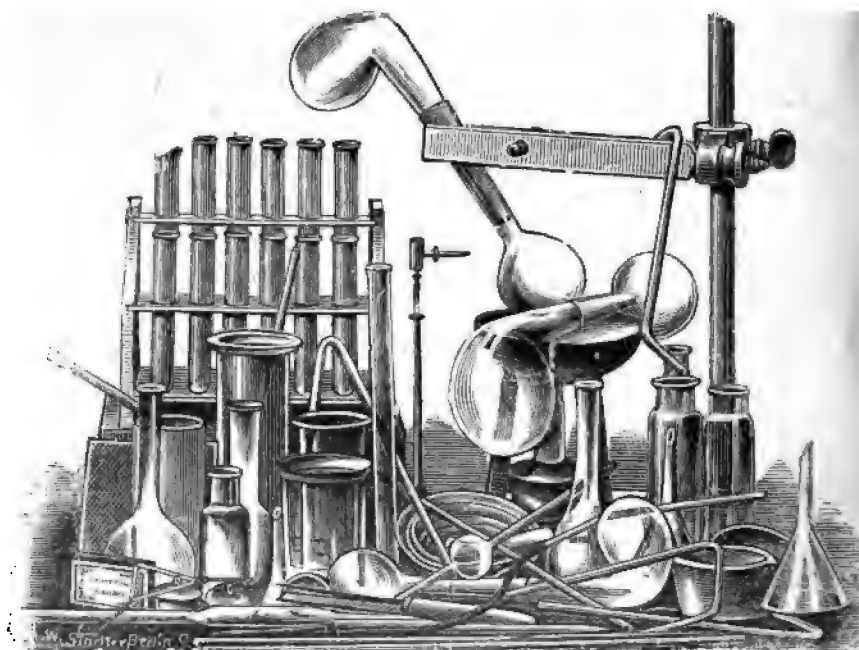
Filtriergestell (VIII, 2840).



Volckmars chemischer Apparat, Zusammenstellung nach Stöckhardt Nr. 1 (VIII, 2700).



Stativ nach Bunsen (VIII, 3040).



Volckmars chemischer Apparat, Zusammenstellung nach Stöckhardt Nr. 2 (VIII, 2701).

Opp, C., Vereinigter chemischer Apparat.

- Inhalt (Fortsetzung):
49. Reibschale mit Pistill.
 50. Entwicklungsretorte (oder Röhre) mit Schlauch für Sauerstoff.
 51. Entwicklungskolben für Chlor mit Kautschukstopfen und Trichterröhre.
 52. Entwicklungsflasche für Wasserstoffm. Kautschukstopfen und Trichterröhre.
 53. Entwicklungsflasche für Kohlensäurem. Kautschukstopfen und Trichterröhre.
 54. Entwicklungsflasche für Schwefelwasserstoff mit Kautschukstopfen und Trichterröhre.
 55. Waschflasche für Gase mit Kautschukstopfen.
 56. Spritzflasche mit Kautschukstopfen.
 57. Schwimmer zur Verbrennung von Phosphor unter der Glasglocke.
 58. Vorrichtung mit Porzellanlöfl zur Verbrennung von Schwefel in Sauerstoff.
 59. Vorrichtung mit Porzellanlöfl zur Verbrennung von Phosphor in Sauerstoff.
 60. Vorrichtung z. Verbrennung von Stahl in Sauerstoff.
 61. Vorrichtung zur Verbrennung von Steinkohle in Sauerstoff.
 62. Ballon durch Wasserstoff steigend.
 63. Einsenkung mit 3 Kerzen für die umgekehrte Glasglocke zum Verw. m. Kohlensäure.
 64. Grosser Ring für den Kolbenträger zu umgekehrter Aufstellung der Glocke.
 65. Thermometer für Flüssigkeiten in Futteral.
 66. Alkoholometer in Futteral.
 67. Zylinder mit Fuss und Rand.
 68. Glas mit Glasstöpsel für Schwefelsäure.
 69. Glas mit Glasstöpsel für Salzsäure.
 70. Glas mit Glasstöpsel für Salpetersäure.
 71. Glas für Alkohol.
 72. Glas für Lackmusbildung.
 73. Glas für Phosphor.
 74. Glas mit chlorsaurem Kalium.
 75. Glas mit Braunstein.
 76. Glas mit Salpeter.
 77. Glas mit festem Lackmus.
 78. Glas mit Farbbolz.
 79. Glas mit Salmiak.
 80. Glas mit gebranntem Kalk.
 81. Glas mit Kreide.
 82. Glas mit Stängenschwefel.
 83. Glas mit Zinkspänen.
 84. Glas mit blauem Reagenzpapier.
 85. Glas mit gelbem Reagenzpapier.
 86. Schwefeleisen zur Bereitung von Schwefelwasserstoff.
 87. Ein Stück Kohle zur Bereitung von Leuchtgas.
 88. Tafel, Atomgewichte der wichtigsten Elemente.
 89. Das Wichtigste über die atmosphärische Luft.
 90. Das Wichtigste über das Wasser.

Chemisches Kabinett für den grundlegenden Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten, Seminaren und Gymnasien. 110 Nummern. Komplet, in Kiste (VIII. 2755) 140.—

Volckmars chemischer Apparat. Zusammenstellung nach Stöckhardts Schule der Chemie.

- **No. 1. Für Volksschulen. Kompl. in Schiebekasten (Abb. S. 298) (VIII. 2760) 18.—**
Inhalt: 4 Kochflaschen, 12 Probiergläser nebst Gestell, 10 verschiedene, zum Teil gebogene Glasröhren, 10 Korke, 2 Kolben, 2 Retorten, 1 Spirituslampe, Glashafen, 2 Bechergläser, 2 Glästrichter, 2 Rührstäbe, Retortenhalter, Platinblech und -draht, Lötrohr, Dreifuss, 2 Drahtdreiecke, 2 Sandbadschalen, 3 Abdampfschalen und 1 Schmelztiegel von Porzellan, Korkfelle, Drahtnetz, Möser, Kupfer- und Zinkstreifen, Zinkstab.
- **No. 2. Für Volksschulen, reichhaltigere Ausgabe. Komplet, in Schiebekasten (Abb. S. 298) (VIII. 2761) 82.—**
Inhalt: 12 Probiergläser nebst Gestell, Retortenhalter, Dreifuss, Korkfelle, 3 Opodeldoegläser, Drahtdreieck, 2 Schmelztiegel, Möser, 6 Abdampfschalen von Porzellan, 2 Sandbadschalen, Tonzylinder, Zink- und Kupferstreifen, 4 Kochflaschen, 3 Retorten, Schlauch, Drahtnetz, Lötrohr mit Platinspitze, Platinblech u. -draht, Pipette, Kugelrohr, 3 Trichter, 3 Rührstäbe, 3 gerade, 7 gebogene Glasröhren, 10 Korke, Spirituslampe, 4 Bechergläser, 3 Rundkolben, Zinkstab, 2 Zylinder, Chlorkalziumrohr, 2 Spritzröhren.
- **No. 3. Für Volksschulen, grosse Ausgabe. Kompl. in Schiebekasten (VIII. 2762) 56.—**
Inhalt: Derselbe wie in No. 2, aber noch mit Berzeliuslampe, Wage und Gewichte.
- **No. 4. Für Bürgerschulen (VIII. 2763) 70.—**
Inhalt: 6 Porzellan-Abdampfschalen, 5 Bechergläser, 2 Zylinder, Dreifuss, Drahtnetz, 2 Drahtdreiecke, 1 runde und 1 Dreikantfeile, Chlorkalziumrohr, 2 Arsenikreduktionsröhren, Filtriergestell, Filtrierpapier, Gasentbindungsfiasche, 2 Glasplatten, Schlauch, 25 Korke, 25 Glasröhren, Korkbohrer, 3 Kochflaschen, 3 Rundkolben, Pinzette, Lötrohr, 3 Kohlen, Pipette, 2 Horn-, 1 Eisenlöfl, Berzeliuslampe mit Stativ und Docht, Lackmuspapier, 13 Reagiergläser nebst Gestell, Halter und Bürsten, Platinblech und -draht, pneumatische Wanne, Reibschale, Retortenhalter, 3 Retorten, 3 Schmelztiegel, 3 Rührstäbe, 2 Sandbadschalen, Schmelztiegelzange, Spirituslampe, 3 Trichter, Trichterrohr, 10 Standflaschen mit Glasstöpsel, 10 Pulvergläser mit Korken, Wage mit Hornschalen, 1 Satz Gewichte, Woulf'sche Flasche, Kupferzinkstreifen, Zinkstab.
- **No. 5. Für höhere Schulen (VIII. 2764) 133.—**
Inhalt: 6 Porzellan-Abdampfschalen, 5 Bechergläser, Kollodiumballon, 3 Zylinder, 3 Glasplatten, 2 Drahtdreiecke, Kobaltglas, 2 Chlorkalziumröhren, 2 Arsenikreduktionsröhren, Dreifuss, 2 Drahtnetze, Korkfelle, Dreikantfeile, Filtriergestell, Filtrierpapier, Gasentbindungsfiasche, Glashahn, Gasometer, 25 Glasröhren, 25 Korke, Schlauch, 3 Kochflaschen, 3 Rundkolben, Korkbohrer, Kühlapparat mit Stativ, Berzeliuslampe mit Stativ und Dochten, Lackmuspapier, 1 Eisen-, 2 Hornlöfl, Lötrohr mit Platinspitze, Platinblech und -draht, pneumatische Wanne, Pinzette, 4 Kohlen, Pipette, 13 Reagiergläser mit Gestell, sowie Bürste und Halter, Retortenhalter, 4 Retorten, 3 Rührstäbe, 2 Sandbadschalen, Schmelztiegelzange, 3 Schmelztiegel, Spritzflasche, Spirituslampe, chem. Thermometer, 3 Trichter, 12 Standflaschen und 12 Pulverflaschen mit einschliesslichem Stöpsel, 1 Wage mit Hornschalen, 1 Satz Gewichte, 2 Woulf'sche Flaschen, Kupferzinkstreifen, Zinkstab.

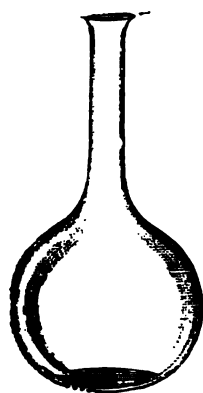
2. Einzelapparate.

Einzelne Apparate und Utensilien.

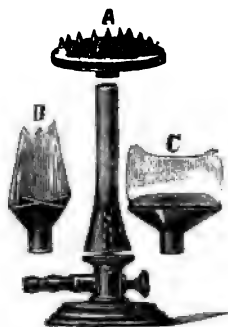
- Abdampfschalen** v. Porzellan, mit Ausguss. (Abb. S. 300) (VIII. 2767)
- | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Durchm. | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 cm |
| j. St. M. | —25 | —25 | —28 | —32 | —38 | —38 | —44 |
- von Eisen (Sandbadschalen) (VIII. 2780)
- | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Durchm. | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 cm |
| j. Stück M. | —25 | —36 | —38 | —54 | —60 |
- Ärömeter**, Universalärömeter mit Therm. 0,700—2,000 für spezif. Gewicht (VIII. 2768) 5.60

- Arsenreduktionsröhren** nach Berzelius (VIII. 2769) à —.15
- Bechergläser** (Kochbecher) mit und ohne Ausguss (Abb. S. 300) (VIII. 2769)
- | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Höhe ca. | 5 1/2 | 6 1/2 | 7 1/2 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 cm |
| Inhalt ca. | 60 | 80 | 120 | 200 | 250 | 350 | 500 | 570 gr |
| jedes Stück M. | —23 | —30 | —32 | —48 | —54 | —66 | —68 | —75 |
- Berzeliuslampe** für Spiritus, komplett (Abb. S. 300) (VIII. 2800) 17.—
- Chlorkalzium-Röhre** (Abb. S. 300) (VIII. 2810) —.52

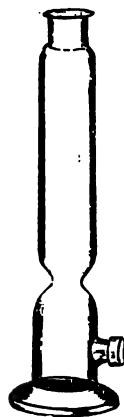
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.



Kochflasche
(VIII, 2890).



Gasbrenner nach Teclu
(VIII, 2852).



Chlorkalzium-Röhre
(VIII, 2810).



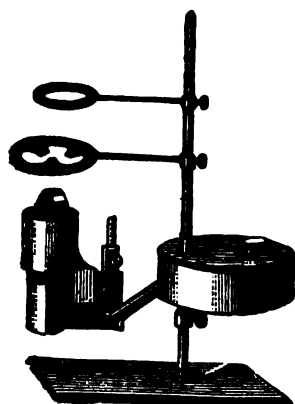
Zylinder
(VIII, 2880).



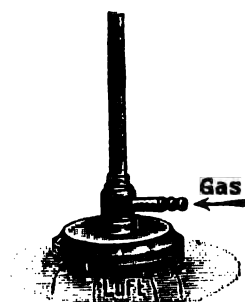
Abdampfschale (VIII, 2767).



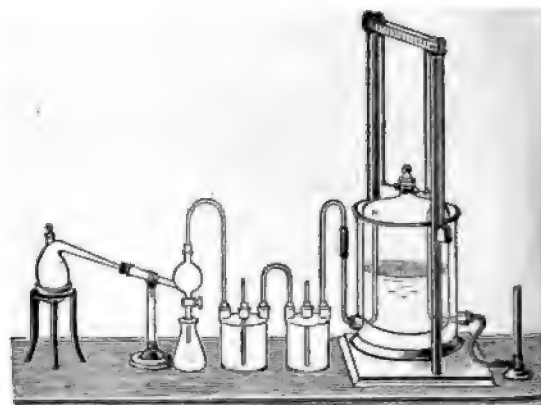
Gasentwicklungsflasche
(VIII, 2860).



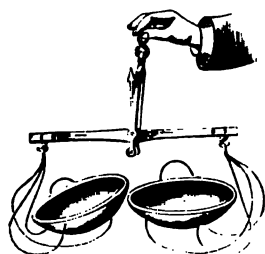
Berzeliusslampe (VIII, 2800).



Gasbrenner, einfach
(VIII, 2850).



Leuchtgasfabrikation (VIII, 2846).



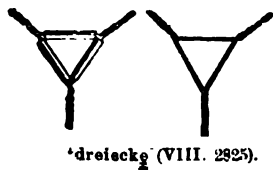
Wage (VIII, 3060).



Standflasche f. Pulver
(VIII, 3030).



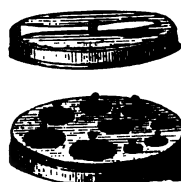
Quetschhahn (VIII, 2972).



'dreiecke' (VIII, 2825).



Dreifuß (VIII, 2835).



Gewichtssätze (VIII, 2865).



Becherglas (VIII, 2750).

	Ladenpr. M.
Chlorkalzium-Zylinder.	
25:4 cm (VIII, 2815)	1.60
35:5 cm (VIII, 2816)	2.—
Destillierkolben (Fraktionskolben) (VIII, 2820)	
Inhalt 50 100 250 gr	
jedes Stück M. —.40 —.54 —.68	
Drahtdreiecke mit Tonröhren (<i>Abb. S. 300</i>) (VIII, 2825)	—26
Drahtgewebe aus Eisen, 15 qcm. (VIII, 2830)	—26
Dreifüsse , aus starkem Eisenblech, zerlegbar (<i>Abb. S. 300</i>) (VIII, 2835)	
Höhe 12 15 20 cm	
jed. Stück M. —.80 1.20 1.60	
Dreikantfeile zum Schneiden von Glasröhren, mit Holzheft (VIII, 2836)	—40
Filtriergestell a. Holz (<i>Abb. S. 298</i>) (VIII, 2840)	3.—
Filtrierpapier , 45:40 cm, jed. Bog. (VIII, 2845)	—04
Gasbereitungsapparat zur Darstellung der Leuchtgasfabrikation (<i>Abb. S. 300</i>) (VIII, 2846)	54.—
Gasbrenner , einfach (<i>Abb. S. 300</i>) (VIII, 2850)	1.20
— mit Gas- und Luftregulator (VIII, 2851)	4.60
— n. Teclu, stark blasend (<i>Abb. S. 300</i>) (VIII, 2852)	4.50
Gasentwicklungsapparat nach Kipp, komplett, Inhalt $\frac{1}{2}$ Liter (<i>Abb. S. 300</i>) (VIII, 2855)	10.—
— mit selbsttätiger Regulierung der Gasentwicklung je nach dem Verbrauch. In den inneren Zylinder mit Siebboden wird der feste Körper gebracht (bei Wasserstoffentwicklung Zink, bei Kohlensäure Marmor u. s. w.), in das äussere Gefäss kommt die Flüssigkeit, die in den inneren Zylinder steigt und dort so lange Gas entwickelt, als es oben ausströmen kann. Wird dort verschlossen, so drückt das weiter entwickelte Gas die Flüssigkeit zurück, und die Entwicklung hört auf. Mit Korkstopfen (VIII, 2856)	4.50
— derselbe mit Gummistopfen (VIII, 2857)	5.25
Gasentwicklungsflaschen. (<i>Abb. S. 300</i>)	
Inhalt 250 gr (VIII, 2860)	—86
" 500 " (VIII, 2861)	1.35
Gasometer , nach Berzelius, aus Glas, Inhalt 2 Liter (VIII, 2862)	19.—
Gewichtssätze , chemische, aus Messing, ge- eicht, mit feinem Holzblock (VIII, 2865)	
<i>Abb. S. 300</i> 1—100 1—200 1—500 gr	
Jeder Satz M. 6.— 9.50 14.—	
Glashähne zum Verbinden (VIII, 2866)	1.80
Glasplatten , rund, zum Ueberdecken von Gefässen (VIII, 2870)	
Durchmesser 8 10 12 15 cm	
jedes Stück M. —.13 —.13 —.20 —.28	
Glasröhren , in allen Weiten, jed. kg (VIII, 2875)	2.40
Gummischlauch.	
Rot, für Gas u. Wasser, jed. Meter (VIII, 2880)	1.35
Schwarz, dünn " (VIII, 2881)	—80
Hornlöffel (VIII, 2885)	
Länge 10 15 cm	
jed. Stück M. —.26 —.48	
Kochflaschen (VIII, 2890)	
Inhalt 50 100 150 250 500 1000 gr	
jed. St. M. —.13 —.20 —.28 —.40 —.54 —.68	

	Ladenpr. M.
Korkbohrer aus Messing, 1 Satz von 6 Stück (VIII, 2900)	3.—
Korke , sortiert, 1 Sortim. von 25 Stück (VIII, 2905)	1.—
Korkfeilen (VIII, 2910)	—52
— runde Feilen in verschiedenen Stärken zum Durchbohren der Korkstöpsel (VIII, 2911)	1.—30
Kugelhöhren (VIII, 2915)	
1 2 3 Kugeln	
jed. Stück M. —.20 —.28 —.34	
Kühler nach Liebig, komplett (VIII, 2920)	
Länge 25 30 cm	
jedes Stück M. 1.30 1.60	
— Stativ mit Klemme, nach allen Seiten dreh- bar, in Muffe (VIII, 2921)	5.—
Lackmuspapier , rot und blau, jedes Blatt (VIII, 2922)	—26
Lötrohre aus Messing, einfach (VIII, 2925)	—60
— mit Holzmundstück (VIII, 2926)	1.—
— " " u. Platinspitze (VIII, 2927)	2.75
Luftprüfer nach Wolpert zur Prüfung der Zimmerluft auf Kohlensäuregehalt (VIII, 2929)	12.—
Messzylinder mit Ausguss (VIII, 2930)	
Inhalt 20 50 100 250 500 gr	
jedes Stück M. —.80 1.35 1.70 2.50 4.—	
Pinzette aus Messing, 11 cm lang (VIII, 2940)	—66
Pipetten mit Marke (VIII, 2945)	
Inhalt 10 25 50 gr	
jedes Stück M. —.40 —.48 —.60	
Pneumatische Wanne , aus Blech, lackiert, mit Hängebrücke, 25:17 cm (<i>Abb. S. 298</i>) (VIII, 2950)	5.75
Probiergefäss aus Kupfer, mit Handgriff (VIII, 2952)	2.—
Probiergläser (VIII, 2955)	
klein mittel gross	
Länge 12 15 18 cm	
jedes Stück M. —.05 —.06 —.10	
Probierglasgestelle mit Trockenstäbchen.	
Für 12 Gläser (VIII, 2960)	1.20
" 18 " (VIII, 2961)	2.—
Probierglashalter von Holz (VIII, 2965)	—60
Probierglasbürste (VIII, 2970)	—32
Quetschhähne , einf., zum Drücken (VIII, 2972)	—32
— zum Schrauben (VIII, 2973)	—68
Reagenzpapier , Lackmuspapier (blau u. rot), 10 Bogen (21:16), gleichviel welcher Farbe (VIII, 2974)	—40
Retorten aus Glas (VIII, 2980)	
Inhalt 30 50 100 250 500 gr	
ohne Tubus jedes Stück M. —.20 —.28 —.34 —.48 —.68	
mit " " " " —.28 —.34 —.48 —.60 —.80	
Retorte von Kupfer, mit Handgriff (VIII, 2990)	9.—
Retortenhalter von Holz (VIII, 2991)	2.40

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr. M.		Laden M.
Reibschale aus Porzellan, m. Pistille (VIII. 2985) Durchm. 8 1/2 10 cm jedes Stück M. 1.— 1.35		Standflaschen (Rollgläser) mit eingeschlif. Stöpsel (Abb. S. 300) (VIII. 3039) Inhalt 50 100 250 500 1000 gr (flüssig, jed. Stück M. —.28 —.34 —.40 —.54 —.80 für Pulver jed. Stück M. —.28 —.34 —.48 —.68 —.86	
Schlauchverbindungsstücke in Form (VIII. 3000) —.82		Stativ nach Bunsen, auf Eisenplatte, mit 3 Klemmen zum Halten grosser und kleiner Gegenstände, 3 Ringen und 6 Doppelmuffen (Abb. S. 298) (VIII. 3040) 20.	
Schmelztiegel von Berliner Porzellan. Inhalt 40 ccm. (VIII. 3005) —.60 " 90 " (VIII. 3006) —.80		Thermometer , chemische, 0 + 200° Celsius (VIII. 3042) 2.	
— von Sanitätsporzellan (VIII. 3007)		Trichterröhre (VIII. 3045) —.1	
Nr. 00 0 1 2 3 4		Trichter von Glas (VIII. 3050)	
Inhalt 13 15 25 45 90 150		Durchm. 5 7 9 11 15 cm	
Stück M. —.30 —.35 —.45 —.65 —.80 —.90		jed. Stück M. —.13 —.20 —.34 —.48 —.80	
— hessische, in Sätzen (VIII. 3008)		— gerippt, Filtriertrichter um 30% im Preise höher.	
Höhe 8 10 12 14 17 cm		Wagen , chemische, mit Hornschalen und lackiertem Messingbalken, geeicht (VIII. 3060)	
Stück in Satz 3 4 5 6 7		Tragkraft 100 200 500 gr	
der Satz M. —.20 —.30 —.40 —.60 —.90		jed. Stück M. 6.75 8.— 12.—	
Sicherheitsröhre (VIII. 3010) —.48		Woulfsche Flaschen mit 2 Hälzen (VIII. 3070) (Abb. S. 300) Inhalt 250 500 1000 gr	
Spatel von Eisen (VIII. 3015)		jedes Stück M. 1.— 1.25 2.—	
Länge 13 16 21 cm		Zylinder mit Rand für Aräometer u. s. w. (Abb. S. 300.)	
jedes Stück M. —.34 —.40 —.54		15 cm hoch, 3 cm Durchmesser (VIII. 3080) —.8	
— von Glas (VIII. 3016) —.50		25 " " 4 " " (VIII. 3085) —.8	
Spirituslampen mit Docht u. Hülse, kompl. (VIII. 3020)			
Inhalt 100 200 gr			
jed. Stück M. 1.20 1.60			
Spritzflasche mit Kork, Inh. 250 gr (VIII. 3025) 1.—			

3. Anschauungsbilder und Tabellen.

Wie bei Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben zu verlangen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vollstab mit Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. Neu- dings fertige ich auch einen Aufzug auf Pappe mit Rand und Oesen, der sich schnell grosse Beliebtheit erwarb.

Bopp, C., Acht Wandbilder für Chemie in Farbendruck. 75:58 cm. Mit Text.

Unaufgezogen (VIII. 3100)	7.—
Auf Leinwand mit Oesen . . . (VIII. 3101)	15.—
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VIII. 3102)	15.—
Jedes Blatt unaufgezogen . . . (VIII. 3103)	à 1.—
— auf Leinwand mit Oesen . . . (VIII. 3104)	à 2.—
— auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII. 3105)	à 2.—

Inhalt:

1. u. 2. Atomgewichte.
3. Destillation.
4. Schwefelgewinnung.
5. Ei-engewinnung.
6. Kochsalzgewinnung.
7. u. 8. Schwefelsäurefabrikation.

Ebersold, Nährgehalt der Nahrungsmittel, s. u. Haushaltungsunterricht.

Farbenkreis in 15 Abstufungen und 20 Anwendungstafeln, und zwar Komplemente und Triaden, nach Hofrat Dr. Brückes Physiologie der Farben.

Farbenkreis 63:69 cm. (VIII. 3110)	20.—
Anwendungstafeln je 29:42 cm)	
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VIII. 3111)	30.—

Henck, Unsere Nahrungs- und Genussmittel. 8 Wandtafeln mit erläuterndem Text. S. u. Haushaltungsunterricht.

Kreutzer, Farbenordner. s. u. Zeichnen,

Schröder, Dr. Jul. v., und Dr. Gg. v. Schröder, Wandtafeln für den Unterricht in der Chemie und chemischen Technologie. 9 Lieferungen. 78:106 cm. Mit Text. (Abb. S. 303.)

Jede Lieferung unaufgezogen . . (VIII. 3130)	à 10.—
— auf Leinwand mit Stäben . . . (VIII. 3131)	à 16.—
Jede Tafel unaufgezogen (VIII. 3132)	à 20.—
— auf Leinwand mit Stäben (VIII. 3133)	à 4.—

Inhalt:

I. Lieferung.	II. Lieferung.
Taf. 1. Gewinnung des Schwefels.	Taf. 6. Schwefelsäurefabrik (Grundriss).
2. Raffinierung des Rohschwefels.	7. Schwefelsäurefabrik (Aufriß).
3. Salpetersäurefabrikation.	8. Einige Details zur Schwefelsäurefabrikation.
4. Darstellung von schwefliger Säure durch Verbrennung von Pyriten zur Schwefelsäurefabrikation. A. Pyritöfen für Stückkies.	9. Konzentrierung der Kammeräure.
5. Darstellung von schwefliger Säure durch Verbrennung von Pyriten zur Schwefelsäurefabrikation. B. Pyritöfen für Feinkies.	10. Gewinnung der rauchenden Schwefelsäure.
	III. Lieferung.
	Taf. 11. Salzgarten.
	12. Gradierwerk.
	13. Salzsiederei.
	14. Sodafabrikation.
	15. Kondensation der Salzsäure.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Dr. Jul. v., und Dr. Gg.
er, Wandtafeln für den Unter-
Chemie und chemischen Tech-

t (Fortsetzung):

VII. Lieferung.	
Leuchtgas-	Taf. 31. Kohlenmüller.
fabrika-	- 32. Koksofen.
rativfeue-	- 33. Eisenerz-Rostofen.
n Siemen-	- 34. Eisenhochofen.
	- 35. Winderhitzer.
VIII. Lieferung.	
uger oder	Taf. 36. Frischfeuer.
ratoren.	- 37. Puddelofen.
enofen von	- 38. Bessemerbirne.
Wannen-	- 39. Martinofen.
	- 40. Walzwerk.
IX. Lieferung.	
ing von	Taf. 41. Bleierzschmelz-
n von Hoff-	ofen.
nd Licht.	- 42. Silbertreibherd.
ung.	- 43. Kupferflamofen.
ips.	- 44. Zinkmuffelofen.
in.	- 45. Quecksilber-Schütt-
l.	ofen.
ium.	

Sammlung wird fortgesetzt.

Seldis, Wandtafeln der qualitativen chemischen Analyse. 2 Tafeln, 110:80 cm.

Unaufgezogen.	(VIII, 3135) 2.—
Auf Leinwand mit Stäben.	(VIII, 3136) 6.—

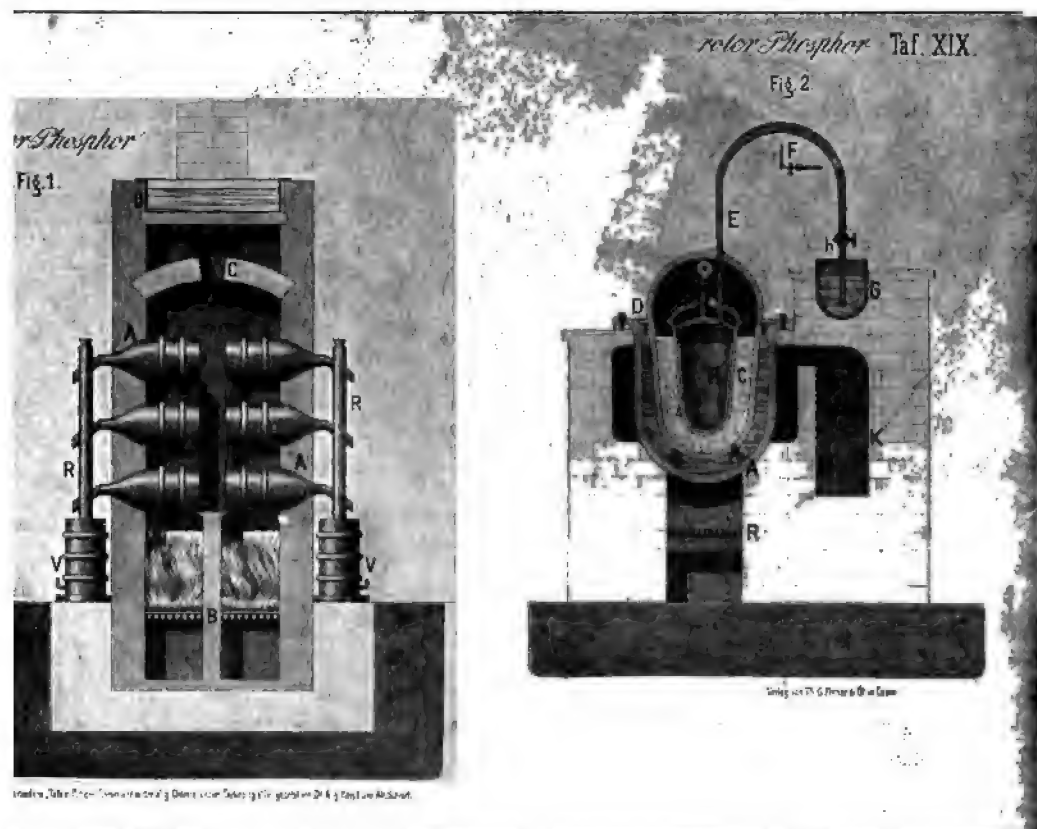
Inhalt:

1. Prüfung auf Basen. 2. Prüfung auf Säuren.

Seubert, Tafel der internationalen Atomgewichte der Elemente. Herausgegeben im Auftrage der Atomgewichtskommission der Deutschen Chemischen Gesellschaft. 84:120 cm.

Unaufgezogen.	(VIII, 3140) 1.—
Auf Leinwand mit Stäben.	(VIII, 3141) 3.50

Weigeldt, Nährwert der Nahrungsmittel, s. u. Haushaltsunterricht.



Schröder & Schröder, Wandtafeln (VIII, 3139). Taf. 19: „Phosphorfabrikation.“



Eichler, Stoffsammlung für die Volksschule (VIII. 3215).

Eichler, Stoffsammlung (VIII. 3212).
„Die Birke“. B. III. Tafel 2.Eichler, Stoffsammlung (VIII. 3211).
„Kamel - Elefant“. A. II. Tafel 1.

C. Technologie.

1. Sammlungen und Modelle.

Dreidax, Therese, Die Textilwaren.

Ein Anschauungsmittel zur Belehrung über die aus Leinen, Baumwolle, Wolle und Seide u. s. w. gefertigten Waren. Grösse der Tafeln auf Karton 32:24 cm. Sämtliche Tafeln jeder Abteilung in schön gearbeitetem Aufbewahrungskasten.

- | | |
|---|------|
| 1. Abteilung: Der Flachs, der Hanf, die Jute und aus ihnen gefertigte Garne und Gewebe (VIII, 3200) | 15.— |
| 2. Abteilung Die Baumwolle und aus Baumwolle gefertigte Waren (VIII, 3201) | 15.— |
| 3. Abteilung: Die Wolle und die aus Wolle gefertigten Waren . . (VIII, 3202) | 15.— |
| 4. Abteilung: Die Seide und die aus Seide gefertigten Waren . . (VIII, 3203) | 15.— |
| Anleitung zu diesen 4 Abteil. . (VIII, 3204) | 1.— |

Eichler, Karl, Technologische Stoffsammlung für den naturgeschichtlichen Unterricht.

Diese Sammlung soll den naturkundlichen Unterricht, speziell nach einer Seite hin, welche wir die gewerbekundliche nennen könnten, unterstützen. — In derselben sind alle die Stoffe zusammengestellt, die jeder naturgeschichtliche Unterricht behandeln muss. Mit ganz wenig Ausnahmen (wie zum Beispiel der Edelsteine, die nachgeahmt werden mussten) besteht diese Stoffsammlung nur aus Naturmustern.

Die vollständige Sammlung besteht aus 18 Gruppen mit 109 Tafeln in 17 polierten Kästen. Mit Textbuch, bevorwortet von Geh. Reg.-Rat Prof. Reuleaux. Komplet (Abb. S. 304.) (VIII, 3210) 825.—

Einzelne Naturreiche:

- | | |
|---|-------|
| A. Tierreich (5 Gruppen mit 30 Tafeln in 5 Kästen) (VIII, 3211) | 100.— |
| B. Pflanzenreich (7 Gruppen mit 45 Tafeln in 7 Kästen) . . (VIII, 3212) | 125.— |
| C. Mineralreich (6 Gruppen mit 34 Tafeln in 5 Kästen) . . (VIII, 3213) | 120.— |

— Stoffsammlung für die deutsche Volksschule.

2 Kartons und 7 Tafeln mit zahlreichen Stoffproben in verschliessbarem Kasten. (Abb. S. 304.) (VIII, 3215) 50.—

Einzelne Tafeln nach beliebiger Wahl, jedoch nicht unter 10 Stück auf einmal, zu nachstehenden Preisen.

— Textbuch hierzu von Reuleaux. Lnb. (VIII, 3217) 3.50

Inhalt:

A. Tierreich.**Gruppe I.**

- | | |
|---|------|
| Tafel 1. Das Pferd (VIII, 3220) | 3.30 |
| " 2. } Das Rind { (VIII, 3221) | 3.40 |
| " 3. } { (VIII, 3222) | 2.80 |
| " 4. Die Ziege (VIII, 3223) | 2.40 |
| " 5. Das Schaf (VIII, 3224) | 2.60 |
| " 6. Das Schwein (VIII, 3225) | 3.50 |

Eichler, Karl, Technologische Stoffsammlung für den naturgeschichtlichen Unterricht.

Inhalt (Fortsetzung):

Gruppe II.

- | | |
|---|------|
| Tafel 1. Kamel — Elefant (VIII, 3230) | 3.50 |
| " 2. Reh — Hirsch (VIII, 3231) | 3.40 |
| " 3. Hase — Kaninchen (VIII, 3232) | 3.— |
| " 4. Fuchs — Wolf (VIII, 3233) | 2.50 |
| " 5. Marder — Dachs, Waschbär . (VIII, 3234) | 5.— |
| " 6. Wal — Hai — Stör (VIII, 3235) | 4.60 |

Gruppe III.

- | | |
|---|------|
| Tafel 1. Gans (VIII, 3240) | 2.80 |
| " 2. Taube — Huhn — Strauss . (VIII, 3241) | 2.80 |
| " 3. Schildkröte — Krokodil . . . (VIII, 3242) | 4.40 |
| " 4. Die Honigbiene (VIII, 3243) | 3.— |
| " 5. Seidenspinner — Koschenille . (VIII, 3244) | 3.10 |
| " 6. Muschel — Koralle (VIII, 3245) | 3.00 |

Gruppe IV.

- | | |
|--|------|
| Tafel 1. } Die Lederbereitung { (VIII, 3250) | 3.— |
| " 2. } { (VIII, 3251) | 2.50 |
| " 3. } { (VIII, 3252) | 2.60 |
| " 4. } { (VIII, 3253) | 2.80 |
| " 5. Der Hornkamm (VIII, 3254) | 3.10 |
| " 6. } Die Wollverarbeitung { (VIII, 3255) | 2.70 |
| " 7. } { (VIII, 3256) | 2.— |
| " 8. } { (VIII, 3257) | 1.80 |

Gruppe V.

- | | |
|---|------|
| Tafel 1. Die Feinseide (VIII, 3260) | 3.70 |
| " 2. Die Florettseide (VIII, 3261) | 3.20 |
| " 3. } Die Seidenfabrikate { (VIII, 3262) | 2.80 |
| " 4. } { (VIII, 3263) | 2.80 |

B. Pflanzenreich.**Gruppe I.**

- | | |
|--|------|
| Tafel 1. Der Kirschbaum (VIII, 3270) | 2.20 |
| " 2. Der Zwetschgenbaum (VIII, 3271) | 2.— |
| " 3. Der Birnbaum (VIII, 3272) | 2.80 |
| " 4. Der Apfelbaum (Weissdorn) . (VIII, 3273) | 1.90 |
| " 5. Der Nussbaum (VIII, 3274) | 2.60 |

Gruppe II.

- | | |
|--|------|
| Tafel 1. Die Eiche (VIII, 3280) | 1.00 |
| " 2. Die Rotbuche (VIII, 3281) | 2.40 |
| " 3. Weissbuche — Fremde Harthölzer (VIII, 3282) | 2.60 |
| " 4. Die Linde (VIII, 3283) | 2.80 |
| " 5. Der Ahorn (VIII, 3284) | 1.90 |
| " 6. Die Espe (Zitterpappel) . . . (VIII, 3285) | 1.90 |

Gruppe III.

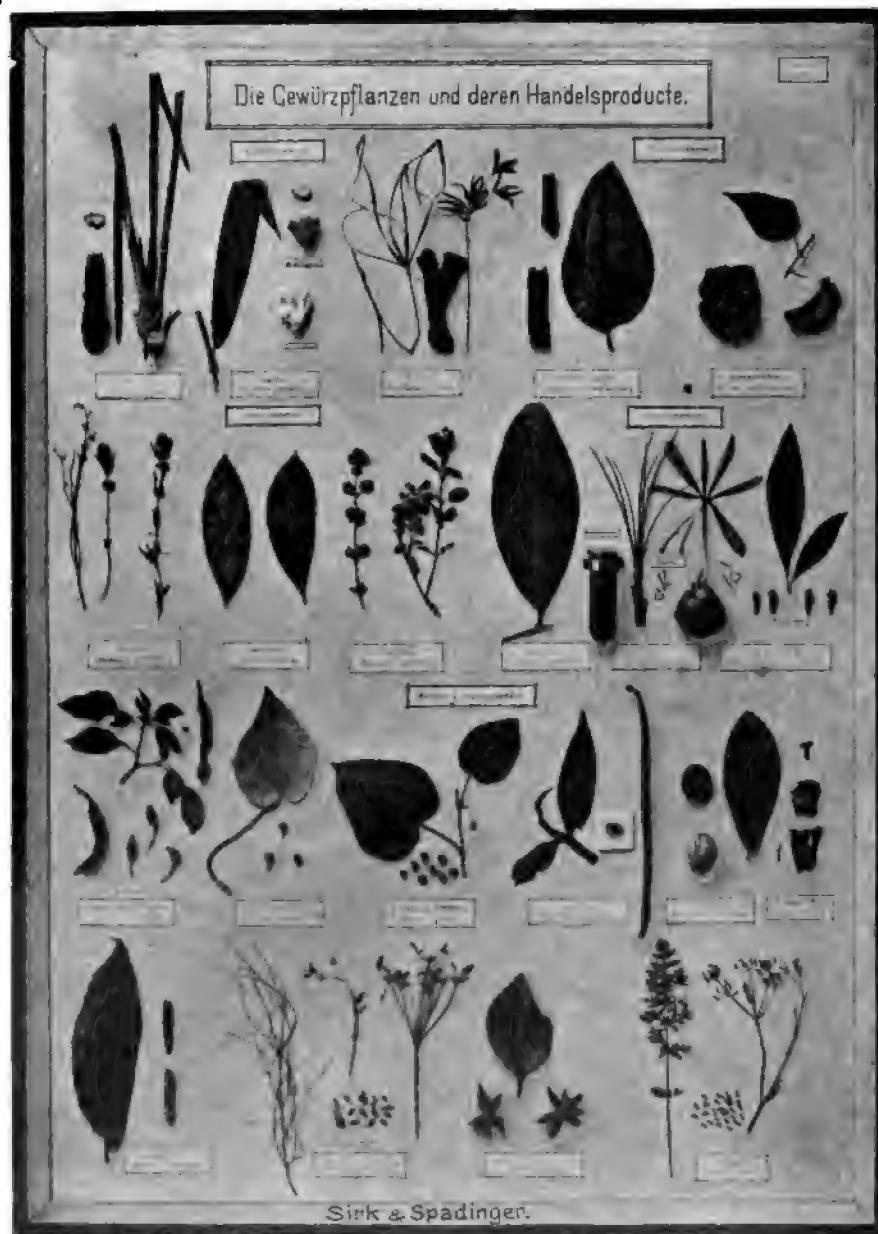
- | | |
|---|------|
| Tafel 1. Die Weide (VIII, 3290) | 2.10 |
| " 2. Die Birke (VIII, 3291) | 3.30 |
| " 3. Holunder — Haselnussstaude (VIII, 3292) | 2.20 |
| " 4. Die Föhre (Kiefer) (VIII, 3293) | 3.40 |
| " 5. Die Fichte (Rottanne) (VIII, 3294) | 2.40 |
| " 6. Edeltanne (Weisstanne) — Lärche (VIII, 3295) | 1.60 |

Gruppe IV.

- | | |
|--|------|
| Tafel 1. } Das Getreide { (VIII, 3300) | 1.80 |
| " 2. } { (VIII, 3301) | 3.70 |
| " 3. Die Hülsenfrüchte (VIII, 3302) | 3.60 |
| " 4. } Die Ölpflanzen { (VIII, 3303) | 2.50 |
| " 5. } { (VIII, 3304) | 4.20 |
| " 6. } { (VIII, 3305) | 2.20 |
| " 7. } Die Gespinstpflanzen { (VIII, 3306) | 3.— |
| " 8. } { (VIII, 3307) | 2.— |

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



VIII. Abteilung. Naturlehre. C. Technologie. 1. Sammlungen und Modelle.

307

Mehler, Karl, Technologische Stoffsammlung für den naturgeschichtlichen Unterricht.

Inhalt (Fortsetzung):

Gruppe V.

Tafel 1.	Der Zucker	(VIII, 3310)	2.40
2.	Kaffee — Kakao — Thee	(VIII, 3311)	3.10
3.	Der Hopfen	(VIII, 3312)	3.—
4.	Der Tabak	(VIII, 3313)	2.60
5.	Die Gewürze	(VIII, 3314)	4.—
6.		(VIII, 3315)	3.90

Gruppe VI.

Tafel 1.	Der Baumschwamm	(VIII, 3320)	1.90
2.	Der Korkteppich (Linoleum)	(VIII, 3321)	2.70
3.	Das Rohrgeflecht	(VIII, 3322)	1.50
4.	Rollgerste — Malz	(VIII, 3323)	3.60
5.	Mahlverfahren — Stärke	(VIII, 3324)	4.10
6.	Das Kokosgeflecht	(VIII, 3325)	1.50
7.	Die Kokosnussbutter	(VIII, 3326)	2.60
8.	Der Steinnussknopf	(VIII, 3327)	1.80

Gruppe VII.

Tafel 1.	Flachs — Baumwolle	(VIII, 3330)	2.40
2.		(VIII, 3331)	2.90
3.		(VIII, 3332)	1.70
4.	Das Papier	(VIII, 3333)	2.70
5.		(VIII, 3334)	1.80
6.		(VIII, 3335)	2.50

C. Mineralreich.

Gruppe I.

Tafel 1.	Die Kohle	(VIII, 3340)	2.60
2.		(VIII, 3341)	2.10
3.		(VIII, 3342)	2.90
4.	Der Schwefel	(VIII, 3343)	2.50
5.	Die Tonerde	(VIII, 3344)	2.30
6.		(VIII, 3345)	3.80
7.		(VIII, 3346)	6.80

Gruppe II.

Tafel 1.	Die Kieselerde	(VIII, 3350)	6.—
2.		(VIII, 3351)	2.40
3.		(VIII, 3352)	2.60
4.	Die Kalkerde	(VIII, 3353)	3.60
5.		(VIII, 3354)	2.60
6.		(VIII, 3355)	2.80

Gruppe III.

Tafel 1.	Das Eisen	(VIII, 3360)	3.—
2.		(VIII, 3361)	2.—
3.		(VIII, 3362)	3.10
4.	Das Kupfer	(VIII, 3363)	3.10
5.		(VIII, 3364)	4.80
6.		(VIII, 3365)	5.00
7.	Das Zinn	(VIII, 3366)	2.80
8.	Das Zink	(VIII, 3367)	3.60

Gruppe IV.

Tafel 1.	Nickel — Quecksilber	(VIII, 3370)	4.80
2.	Silber — Gold — Platin	(VIII, 3371)	3.10

Gruppe V.

Tafel 1.	Elektrostift	(VIII, 3372)	2.80
2.	Schlosspulver — Zündholz	(VIII, 3373)	1.10
3.		(VIII, 3374)	1.80
4.		(VIII, 3375)	4.—
5.	Glas — Schmelz	(VIII, 3376)	5.10

Gruppe VI.

Tafel 1.	Der Zement	(VIII, 3380)	2.30
2.	Die Seife	(VIII, 3381)	3.20
3.	Der Eisenguss	(VIII, 3382)	3.10
4.	Stahlfeder — Nähnaedel	(VIII, 3383)	1.80
5.		(VIII, 3384)	2.50
6.	Die Bronzearten	(VIII, 3385)	5.10

Felsches Lehrmittelkasten mit Kakao- bohnen und deren Verarbeitung.

a. Kleine Ausgabe, 34:26:8 cm, enthaltend 8 grössere Glasbüchsen von 10 cm Höhe und 6 cm Durchmesser mit Kakaobohnen aus Arriba: roh, geröstet, gereinigt, die Schalen, die Kakaomasse, Kakaobutter, entölte Masse, Kakaopulver; ferner eine modellierte Frucht, aufgeschnitten und mit Bohnen, dazu textliche Erläuterung, eine Karte und eine Maschinentafel

(VIII, 3390) 17.50

b. Grosse Ausgabe, 50:35:8 cm, enthaltend 18 Glasbüchsen, ausser obigem noch Kakao aus Caracaibo, Puerto Cabello, Caracas, Trinidad, Bahia, Thomé, Ceylon und Kamerun, sonst wie oben (VIII, 3391)

25.—

Ferber's Senkrechter Idealdurchschnitt einer modernen Grossstadtstrasse, nach den Plänen eines Tiefbauamtes gearbeitet. 60 cm lang, 25 cm hoch, 20 cm tief. In Glaskasten

(VIII, 3395) 40.—

Sehr instruktives Modell, welches zur Anschaffung bestens empfohlen werden kann.

Kafka, K. L., Neue Lehrmittel für den Unterricht in der Technologie, Gewerbe- und Warenkunde. (In Tableauform, unter Glas.)

Wir empfehlen diese äusserst instruktiven Lehrmittel besonderer Beachtung und verweisen bezüglich näherer Beschreibung auf den in Vorbereitung befindlichen Spezialprospekt über diese und ähnliche Sammlungen. — Die nachstehend in Auswahl angeführten Sammlungen stehen bezüglich instruktiver, gefälliger Ausführung und wissenschaftlich genauer Zusammenstellung unerreicht da.

Färbestoffe liefernde Pflanzen und deren Produkte.

Enthaltend zirka 25 Arten.

1 Tableau, 53:73 cm (VIII, 3409) 65.—
Die Gewürzpflanzen und deren Handelsprodukte. (Abb. S. 306.)

Enthaltend: 1. Wurzelgewürze. 2. Rinden- gewürze. 3. Blattgewürze. 4. Blüthen- gewürze. 5. Frucht- und Samengewürze. Zusammen 20 Arten.

1 Tableau 53:73 cm (VIII, 3401) 65.—
Der Kampfer, sein Ursprung, seine Gewinnung, Verarbeitung und Verwendung.

Enthaltend: Zweig vom Kampferbaum, Samen, Stamm-, Ast- und Zweigholz, Späne zur Destillation, Destillationsapparat in Japan, Rohkämpfersorten, Kampferprodukte, die Materialien u. Fabrikationsstadien des Zelluloids bis zum fertigen Produkt mit ausführlichen Erläuterungen, die Handels-Sorten des Zelluloids, die komplette Darstellung der Kammerzengung aus Zelluloid und diverse Erzeugnisse aus Zelluloid.

1 Tableau, 53:73 cm (Abb. S. 308) (VIII, 3402) 65.—

Der Kautschuk, sein Ursprung, seine Gewinnung, Verarbeitung und Verwendung.

Enthaltend: Tableau I: 1. Die wichtigsten Kautschukpflanzen und deren Rohprodukte. 2. Materialien zur Herstellung der Gummischungen. 3. Die Fabrikation des Spielballs.

Tableau II: 1. Die Schlauchfabrikation. 2. Die Fabrikation des Gummistoppels. 3. Die Fabrikation des Rudierrgummis. 4. Die Fabrikation der Gummistoffe. 5. Die Fabrikation der Patentgummiswaren.

Beide Tableaus A 53:73 cm, zusammen (Abb. S. 310) (VIII, 3403) 90.—

Die narkotischen Genussmittelpflanzen und deren Handelsprodukte. Mit einem Anhang: „Die zur Thee- und Kaffee-Verfälschung verwendeten Blätterarten.“ 20 Arten in zirka 60 Objekten. 1 Tableau 53:73 cm

(VII, 3404) 65.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

1. Sammlungen und Modelle.

Kafka, K. L., Neue Lehrmittel für den Unterricht in der Technologie u. s. w.

Die wichtigsten tropischen Nahrungs- und Genussmittelpflanzen.

Enthaltend: Zuckerrohr, Reisplanze, Kaffeestauden, Pfeffer, Theestauden, Kakaobaum. Circa 30 Objekte. (Zweige, Früchte, Querschnitte derselben u. s. w.)

1 Tableau, 53:73 cm (VIII, 3405) 55.—

Die Papiermaterialien d. alten u. neuen Zeit.

Enthaltend u. a.: Blüte, Stengel und junge Pflanze der Papyrusstaude, fertig zubereiteter Papyrus, Blatt der chinesischen Papyrusstaude, Blatt aus dem Mark der Staude geschnitten, chinesisch-japanische Papiersorten, Proben von Pflanzenfasern und anderen Rohmaterialien, welche zur Papierbereitung verwendet werden u. s. w.

1 Tableau, 53:73 cm (Abb. S. 312) (VIII, 3406) 55.—

Die techn. verwerteten Pflanzengallen und deren Erzeuger.

Enthaltend 10 Arten (circa 60 Objekte).

1 Tableau, 30:55 cm (VIII, 3407) 45.—

Die techn. verwerteten Pflanzenläuse.

Enthaltend 10 Arten (circa 40 Objekte).

1 Tableau, 28:40 cm (VIII, 3408) 45.—

Die Schädlinge der Rohprodukte diverser Gewerbe.

Enthaltend 12 Arten (circa 80 Objekte) von Schädlingen, die sich in Getreide-, Mehl- und Hülsenfrüchtenvorräten, in Holzlagern u. s. w. aufhalten. Sammlung der wichtigsten Arten nebst Darstellung der Frassmethoden.

1 Tableau, 53:73 cm (VIII, 3409) 60.—

Die organischen Skulpturmaterien, nebst den daraus erzeugten Handelsfabrikaten.

Enthaltend: Die Knopffabrikation aus Steinnüssen. Die Knopffabrikation aus Perlmutter, Geweih (Hirschhorn), Ochsen- und Büffelhorn, die Verwertung von Schildpatt, Koralle und Flacbein u. s. w.

1 Tableau, 53:73 cm (VIII, 3410) 55.—

Die Textilmaterialien liefernden Pflanzen.

Enthaltend: Tableau I: Fasern von monokotylen Pflanzen, die als Rohprodukte im Handel vorkommen, z. B.: Neuseeland, Flachs, Crin d'Afrique, Kutulfaser, Manihaut, Kokosfasern. Tableau II: Dikotyle Pflanzen, die als Rohprodukte im Handel vorkommen: Gossypium herbaceum m. Fruchtkapseln, 6 Baumwollsorten, Bombax ceiba mit Kapokwolle u. s. w.

Beide Tableaus, à 53:73 cm, zusammen (Abb. S. 314) (VIII, 3411) 65.—

Die Typen der überseeischen Drogen.

Enthaltend: Zusammenstellung der v. Pflanzen technisch u. s. w. verwerteten Teile und pflanzlichen Produkte mit ausführlichen Angaben der Verwendungsart. (Hölzer, Rinden, Zweige, Blätter, Blüten, Blütenstaub, Wurzeln, Milchsaft, Harz u. s. w.) 25 Arten circa 40 Objekte.

1 Tableau, 53:73 cm (VIII, 3412) 60.—

In Holzkasten aufgestellt:

Das Papier, seine Rohstoffe, Beimengungen und Herstellung. (Abb. S. 316.)

Gibt in 79 Objekten eine vollständige Darstellung der Papierfabrikation. Proben der Naturprodukte, der einzelnen Erzeugungsstadien, die in der Fabrikation nötigen Zusätze und eine Auswahl von Mustern fertiger Erzeugnisse. Die Objekte befinden sich zum Teil in kleinen Standgläsern. Die ganze Sammlung ist in einem eleganten Kasten in sehr übersichtlicher Weise aufgestellt. Der Kasten ist mit Glasdeckel zum Öffnen versehen.

Preis der Sammlung samt Kasten (VIII, 3413) 65.—

Kleine Ausgabe in Karton . . . (VIII, 3414) 28.—

Kagerahs technologische Sammlungen.

1. Die Mälzerei und Bierbereitung (VIII, 3415) 7.50
2. Die Hanfbereitung für Seile . (VIII, 3416) 7.50

Inhalt: Russ, Hanf, Jute, Aloë-, Manila- und Sisalhant, Schnüre, Taus, Werg u. s. w.

3. Die Jutebearbeitung. Ausführlich d. Bearbeitung der Jute zeigend. (VIII, 3417) 7.50
4. Die Verarbeitung d. Flachses (VIII, 3418) 7.50

Inhalt: Rober, gerösteter, geschwungener, gehelter Flachs, Garne, Leinenproben.

5. Die Verarbeitung der Wolle (zu Garn u. fertigen Geweben) (VIII, 3419) 7.50
6. Die Verarbeitung d. Baumwolle (VIII, 3420) 7.50

7. Die Gewinnung u. Verarbeitung d. Seide (VIII, 3421) 7.50

Inhalt: 4 verschied. Kokons, mehrere Stadien Rohseide, seidene Garne und Gewebe.

8. Die Wattefabrikation (VIII, 3422) 7.50

9. Die Stahlfederfabrikation. 13 verschied. Prozesse (VIII, 3423) 6.—

10. Die Herstellung d. Federhalters (VIII, 3424) 6.—

11. Die Herstellung d. Buchdrucklettern und Messinglinien (VIII, 3425) 15.—

12. Die Herstellung eines Kupfer-Klischees. Anschauungsmittel für die Galvanoplastik; vollständig. Fabrikationsweg ein. Klischees vom Original-Holzschnitt an. (VIII, 3426) 20.—

13. Die Fabrikation der Tinte.

Ausgabe A. (VIII, 3427) 9.—

" B. (VIII, 3428) 7.50

14. Die Fabrikation d. Ofenkachel (VIII, 3429) 7.50

15. Die Guttapercha-Fabrikation. Mit Text (VIII, 3430) 15.—

16. Die Zement-Fabrikation . . . (VIII, 3431) 4.50

17. Die Gold- und Politurleisten-Fabrikation.

Ausgabe A. Silberleiste . . (VIII, 3432) 4.50

" B. Goldleiste . . . (VIII, 3434) 6.—

" C. Politurleiste . . . (VIII, 3436) 6.—

18. Die Holz- (besonders Furnier-)Bearbeitung. Die Bearbeitung des Nussbaum-, Mahagoni- und Eichenholzes, verschied. Holzarten u. 12 Stück verschiedene Furniere. (VIII, 3438) 15.—

19. Die Eisen-Gewinnung und Bearbeitung. Die wichtigst. Erze, Zuschläge, Hüttenprodukte, gegossenes, gewalztes, geschmiedetes Eisen und Stahl (VIII, 3440) 15.—

20. Die Gerberei und Lederfabrikation.

Ausg. A. Ein Karton mit den wichtigsten Gerbstoffen (VIII, 3442) 7.50

" B. Ein Karton m. Gerbeextrakten (VIII, 3443) 6.—

" C. Herstellung des Ross-, Glacé- und Sohlleders, sowie 30 verschied. Lederproben (VIII, 3444) 7.50

21. Die Pflanzenöl- u. Oelkuchen-Fabrikation (VIII, 3446) 18.—

Inhalt: Samen, Öle und Kuchen von Mohn, Sesam, Flachs, Baumwolle, Erdnuss u. s. w.

22. Die Kakao- u. Schokoladen-Fabrikation (VIII, 3448) 6.—

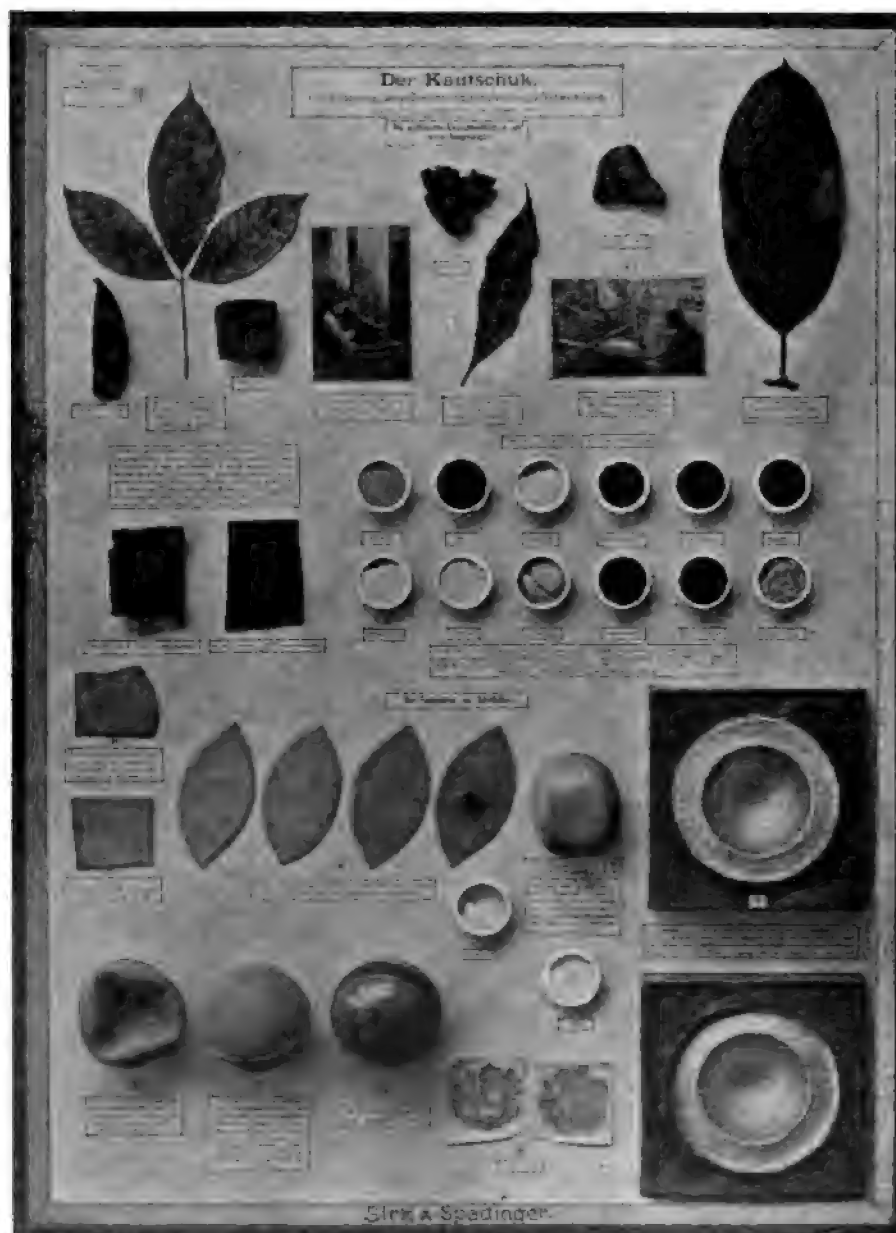
23. Die Papier-Fabrikation . . . (VIII, 3450) 7.50

24. Die Leimbereitung a. Knochen (VIII, 3452) 7.50

25. Die Hartgummi-Fabrikation. Weich- u. Hartgummi (VIII, 3454) 15.—

26. Die Kork-Fabrikation (VIII, 3456) 9.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

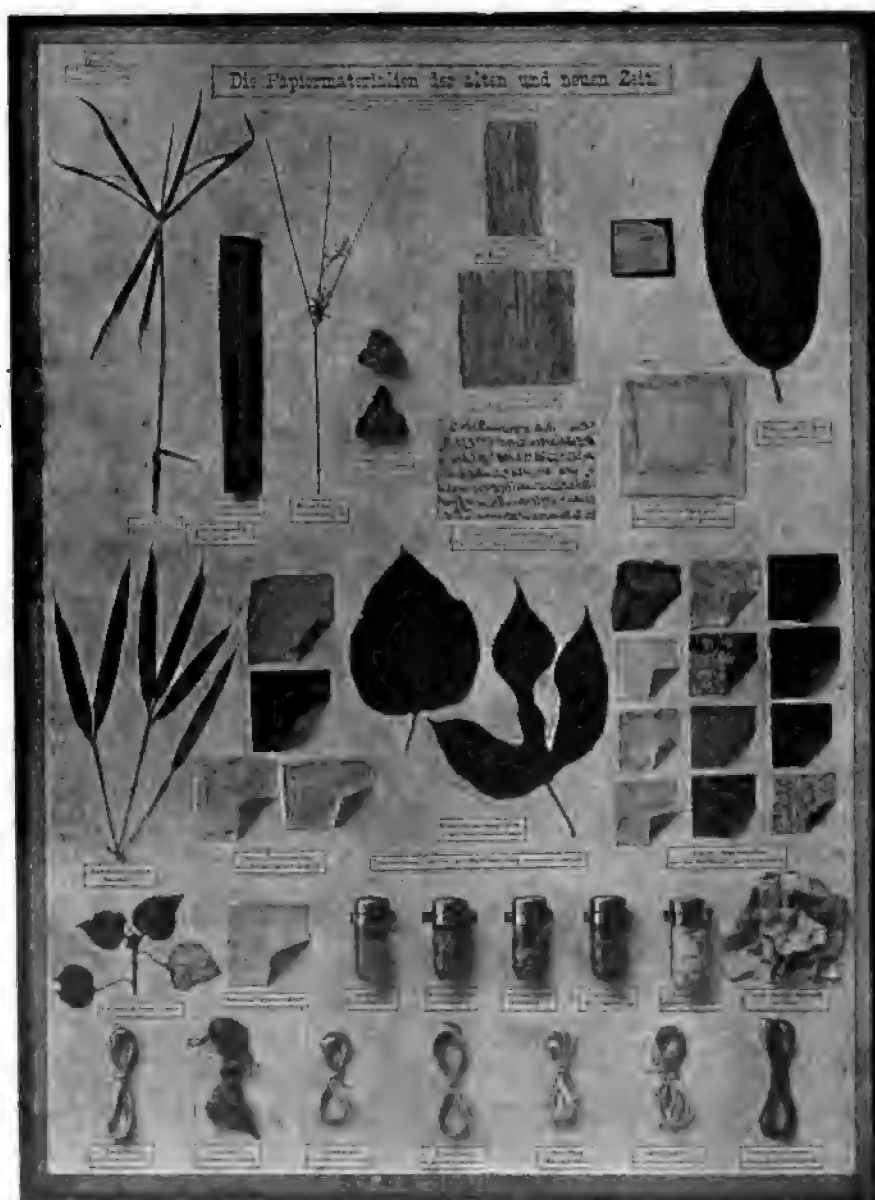


Kafka, Neue Lehrmittel (VIII, 3403). „Der Kautschuk“. Tabl. I.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
technologische Sammlungen (Zusammenfassung).		Produkte aus dem organischen Natur- reich.	
Bearbeitung des Marmors. Roher, gesähter, geschliffener und polierter Marmor aus Italien, Frankreich, Belgien und Deutschland (VIII, 3460)	15.—	Kollektion X. Kolonialsammlung. 50 Erzeugnisse überseeischer Kolonien aus dem Tier-, Pflanzen- und Mineralreich. In Gläsern mit Metallverschluss u. Schachteln, in starkem Karton (VIII, 3498)	80.—
Glasbereitung.		Kollektion XI. Futter- und Düngemittel. 30 Spezies in Karton (VIII, 3499)	24.—
Ausg. A. Die Rohstoffe d. Glasfabrikation i. ca. 15 Gläsern m. Schraubengewinde, Glassatz, halb und ganz durchgeschmolzenes Glas, die Herstellung einer Glasmensur in 3 Entwicklungsstadien, Glaswolle, verschiedenfarbige Glasröhren, Glasstangen und 10 verschiedene Glasplatten (VIII, 3462)	15.—	Rausch, F., Naturgaben und ihre Umgestaltung. Methodisch aufgebaute Sammlungen mit Berücksichtigung biologischer und technologischer Grundsätze. (Abb. S. 316.)	
Ausg. B. Ohne die chemischen Rohstoffe, sonst wie A (VIII, 3464)	9.—	Bisher sind erschienen:	
Vorbereitung sind:		Naturgabe: Pferd mit Huf u. 8 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3500)	12.—
fabrikation. | Die Linoleumfabrikation.		Hausschaf mit Schädel und 12 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3501)	18.—
enfabrikation. | Die Zündholzfabrikation.		Tierknochen m. 11 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3502)	9.—
Sammlung. 50 Erzeugnisse überseeischer Kolonien aus dem Tier-, Pflanzen-, Mineralreiche. Siehe Abt. Geographie, geographische Sammlungen.		Fette, Fettprodukte, Seifensiederei u. Waschmittel mit 19 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3503)	18.—
Sammlungen, Allgemeine.		Getreide mit 20 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3504)	15.—
tend Produkte aus allen drei Naturarten, namentlich solche, die im Handel, Gewerben und im täglichen Leben vorkommen: Wurzeln, Rinden, Samen, Blätter, Früchte, Moose, Harze, Salze, Gerbstoffe, Chemikalien u. s. w., geordnet nach d. Verwendung.		Roggen, Brotbäckerei, Branntweinbrennerei u. Strohpapierfabrikation mit 24 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3505)	16.—
z. in 1 Karton m. Pappkästch. (VIII, 3465)	8.25	Gerste und die Bierbrauerei mit 21 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3506)	13.—
„ 2 Kartons „ „ (VIII, 3466)	15.75	Kartoffel und die Spiritusbereitung mit 14 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3507)	13.—
„ 3 „ „ „ (VIII, 3467)	24.—	Hülsenfrüchte m. 11 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3508)	9.—
„ 4 „ „ „ (VIII, 3468)	33.—	Mohn mit 7 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3509)	6.50
Produkte aus dem organischen Natur-		Tabak mit 12 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3510)	10.—
Die Produkte befinden sich je nach Art in Gläsern oder in Pappkästchen.		Zichorie mit 6 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3511)	5.50
Kollektion I. Getreidearten, Hülsenfrüchte, Sorten, Stärke u. Zucker. 40 Spezies in Karton (VIII, 3480)	18.—	Fichte und die Papierfabrikation mit 30 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3512)	18.50
Kollektion II. Gewürze und alkaloidhaltige Nahrungsmittel. 40 Spezies in Karton (VIII, 3482)	24.—	Harze mit 8 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3513)	11.50
Kollektion III. Drogen (im weiteren Sinne), Rohstoffe: Wurzeln, Rinden, Blüten, Früchte, Pflanzensäfte, Extrakte. 40 Spezies in Karton (VIII, 3484)	24.—	Papierfabrikation separat m. 17 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3514)	18.50
Kollektion IV. Techn. verwendete Pflanzenstoffe: Kautschuk, Gummi, Harze u. Gerbstoffe. 40 Spezies in Karton (VIII, 3486)	27.—	Ton m. 16 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3515)	13.—
Kollektion V. Faserstoffe f. d. Textilindustrie Pflanzenfasern. 30 Spezies in Karton (VIII, 3488)	24.—	Steinkohle, Ausgabe a, einfacher, mit 21 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3516)	14.—
Kollektion VI. Farbstoffe, organische und anorganische. 40 Spezies in Karton (VIII, 3490)	24.—	— Ausgabe b, umfangreicher, mit 31 Büchsen bzw. Flaschen (VIII, 3517)	24.—
Kollektion VII. Verschiedene technisch verwandte Stoffe aus dem Tier- u. Pflanzenreich. 30 Spezies in Karton (VIII, 3492)	21.—	Die Stoffe sind in grossen Glasbüchsen, diese stehen in eleganten Holzkisten.	
Kollektion VIII. Fette, Öle, Rohstoffe Oelgewinnung, Seifen- und Kerzenfabrikation. 40 Spezies in Karton (VIII, 3494)	30.—	Schaufass, Das Meissner Porzellan in seiner Entwicklung von der Porzellanerde bis zum fertigen Produkt (VIII, 3518)	15.—
Kollektion IX. Düngemittel, tierische und pflanzliche, fossile Heiz- u. Leuchtstoffe und andere wichtigere Chemikalien. 30 Spezies in Karton (VIII, 3496)	30.—	— Der Ofenton in seiner Entwicklung von der Tonerde bis zur fertigen Kachel (VIII, 3519)	15.—
		— Erdkundliche Produktensammlungen, siehe Abt. Geographie, 5. Geogr. Sammlungen.	
		Vetters technologisch - naturwissenschaftl. Veranschaulichungsmittel in Kartons mit beschreibendem Text.	
		Die Baumwollpflanze und ihre Verwendung.	
		Mit Text (VIII, 3520)	9.—
		— Ausg. mit 23 Prob. ohne Text (VIII, 3521)	6.75
		Inhalt: Eine aufgeplatzte Baumwollkapsel mit roher Baumwolle, Blatt, Samen und 33 Proben diverser Baumwollen-Manufakturen.	

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Kafka Neue Lehrmittel (VIII, 3406). „Die Papiermaterialien“.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Vetters technologisch - naturwissen- schaftl. Veranschaulichungsmittel (Fortsetzung).		Vetters technologisch - naturwissen- schaftl. Veranschaulichungsmittel (Fortsetzung).	
Das Eisen, seine Gewinnung u. Verwendung. 100 Muster der wichtigsten Erze, Zu- schläge, Hüttenprodukte, von gegossenem, geschmiedetem, gewalztem Eisen u. daraus gefertigten Artikeln; u. a. die Stahlfeder, die Nähnadel u. s. w. In Holzkasten. Mit Text (VIII, 3524)	80.—	Das Leder, dessen Herstellung und Ver- wendung. Mit Text (VIII, 3548)	10.50
— Ausgabe m. 18 Prob., ohne Text (VIII, 3526)	12.—	Inhalt: Gerbstoffe, die verschiedenen Rohfelle und die gewonnenen Ledersorten in 54 Proben.	
Färberei und Zeugdruck. Mit Text (VIII, 3530)	15.—	Leucht- und Heizmittel, ihre Gewinnung und Anwendung. Mit Text (VIII, 3550)	15.—
Inhalt: 90 Proben von Farbstoffen und Färbe- mitteln, gefärbten und gedruckten Garnen und Stoffen.		Inhalt: 74 Proben von animalischen, vege- tabilischen und fossilen Leucht- und Heizmitteln.	
Der Flachs und dessen Verwendung. Mit Text (VIII, 3532)	9.—	Das Papier, dessen Verbreitung und Ver- wendung. Mit Text (VIII, 3552)	11.—
— Ausg. mit 16 Proben ohne Text (VIII, 3534)	6.—	Inhalt: Die Stoffe für die Papierfabrikation und Proben aller Papiersorten.	
Inhalt: Die Flachspflanze mit Samenkapseln. Samen, gebrochenen und geheutelten Bauernflachs, Heede, 30 Proben diverse Manufakte.		Die Perlmutterindustrie, 10 Anschauungs- mittel in Glaskasten, ohne Text (VIII, 3554)	10.—
Das Glas, dessen Gewinnung u. Verwendung. Mit Text (VIII, 3536)	13.—	— 20 Anschauungsmittel in Karton, ohne Text, (VIII, 3555)	20.—
Inhalt: Die Rohstoffe der Glasfabrikation, in Gläsern und auf Karton; ferner Proben der ver- schiedensten Glassorten.		Die Seide, ihre Gewinnung u. Verwendung. Mit Text (VIII, 3557)	18.—
Die Guttapercha-Fabrikation. 25 Proben mit Text. (VIII, 3538)	15.—	Inhalt: Seidenraupe, Puppe, Schmetterling, Eier desselben, Kokons und Maulbeerblatt; sodann Proben von 45 Seiden-Manufakten.	
Inhalt: Der erstarrte Milchsaff (kompakte Masse) des Guttaperchabaumes, die rohe, gereinigte, gewaschene, geknetete und gepresste Masse nebst Proben von den verschiedenen Verwendungsarten.		— Ausgabe m. 24 Proben ohne Text (VIII, 3558)	6.75
Hochofen-Modell, in der Mitte teilbar (VIII, 3540)	7.50	Die Wolle und ihre Verwendung. Mit Text (VIII, 3559)	9.—
Die Metalle: Kupfer, Blei, Zinn und Zink, deren Gewinnung und Verwendung. 98 Muster. In Holzkasten. Mit Text (VIII, 3542)	80.—	Inhalt: 48 Proben von der gemeinen Wolle an bis zu den daraus gesponnenen Stoffen.	
Das Kupfer, seine Gewinnung und Ver- wendung. 20 Proben. In Kasten. Mit Text (VIII, 3544)	10.50	— Ausgabe mit 25 Proben ohne Text (VIII, 3560)	6.75
Die Jute-Verarbeitung. 32 Proben ohne Text (VIII, 3546)	9.—	Der Seidenspinner (Bombyx mori) in seiner Entwicklung. 10 Stadien in eleg. Glaskasten (VIII, 3562)	9.—
		20 " " " " " (VIII, 3564)	18.50
		Honigbiene (Apis mellifica) u. ihre Industrie. Mit Text (VIII, 3566)	5.—
		— Grössere Ausgabe (VIII, 3568)	7.50
		Inhalt: Bebrütete und unbebrütete Zellen der Arbeitsdohne, Dohne und Königin; Königin, Dohne und Arbeitsbiene; Bienenbrot, Wachs und Klebwachs.	

2. Anschauungsbilder.

Wie bei Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben zu verlangen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vollstab mit Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. In neuerer Zeit ziehe ich die Bilder auch auf Pappe mit Leinenrand und Oesen auf, dieser Aufzug hat sich rasch eingeführt.

Eschner, M., Technologische Tafeln. Nach Zeichnungen von B. Héroux, Prof. Reinhardt und Ernst Kiesling. 31 Tafeln.

Dieselben sind m. Ausnahme d. Telegraphie
und hydraulischen Presse farbig gedruckt.
Sämtl. Tafeln entstanden unter d. Aufsicht be-
währter Fachgelehrten. (Abb. S. 317 u. 318.)

- I. Die im Format 126 : 66 cm ausgeführten
Tafeln Nr. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18,
19, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 31.
Unaufgezogen (VIII, 3600) à 2.—
Mit Rand und Oesen (VIII, 3601) à 2.20
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (VIII, 3602) à 4.—
Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 3603) à 3.75

Eschner, M., Technologische Tafeln.

- II. Die im Format 88 : 66 cm ausgeführten
Taf. Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 20, 26, 27, 29, 30.
Unaufgezogen (VIII, 3605) à 1.40
Mit Rand und Oesen (VIII, 3606) à 1.60
Auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 3607) à 2.60
Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 3608) à 2.65

- III. Die im Format 88 : 66 cm ausgeführten
Tafeln Nr. 7, 8, 9, 16 u. 17.
Unaufgezogen (VIII, 3610) à 1.—
Mit Rand und Oesen (VIII, 3611) à 1.20
Auf Pappe m. Rand u. Oesen (VIII, 3612) à 2.20
Auf Leinwand mit Stäben (VIII, 3613) à 2.25

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Kafka, Neue Lehrmittel VIII, 311. „Die Textilmaterialien holzerne Pflanzen“. Tab. I.

Eschner, M., Technologische Tafeln.

Inhalt:

1. Flachsbreche, Hechel u.s.w., 88:66 cm.
2. Webstuhl, 88:66 cm.
3. Hochofen, 88:66 cm.
4. Eisengiesserei, 88:66 cm.
5. Dampfhammer, Bessomern, Puddeln, 88:66 cm.
6. Walzwerk, 88:66 cm.
7. Lokomotive, 88:66 cm.
8. Hilfszeichnung zur Lokomotive, 88:66 cm.
9. Hydraulische Presse, 88:66 cm.
10. Kohlenbergwerk, 126:66 cm.
11. Leuchtgasgewinnung, 126:66 cm.
12. Glasbereitung, 126:66 cm.
13. Kochsalzgewinnung, Saline, 126:66 cm.
14. Papierbereitung, 126:66 cm.
15. Seeschiff, 126:66 cm.
16. Telegraph, 88:66 cm.
17. Brückenwage, 88:66 cm.
18. Porzellanbereitung, 126:66 cm.
19. Bierbrauerei, 126:66 cm.
20. Mühle, 88:66 cm.
21. Buchdruckerei, 126:66 cm.
22. Gerberei, 126:66 cm.
23. Schieferbruch, 126:66 cm.
24. Zuckerbereitung, 126:66 cm.
25. Hausbau, 126:66 cm.
26. Diamantgewinnung, 88:66 cm.
27. Kohlenmeiler, 88:66 cm.
28. Sandsteinbruch i. d. Sächs. Schweiz, 126:66 cm.
29. Kakaobereitung, 88:66 cm.
30. Schokoladbereitung, 88:66 cm.
31. Ziegelei, 126:66 cm.

Texte hierzu: **Eschner.**

- Heft I enthält die Erläuterungen zu den
Tafeln 1—9. (VIII, 3620) 1.20
Heft II zu den Tafeln 10—17 (VIII, 3621) 1.20
Heft III zu den Tafeln 18—25 (VIII, 3622) 1.20
Heft IV zu den Tafeln 26—30 (VIII, 3623) 1.20
Text zu Nr. 26 (VIII, 3624) —.40

— Der Glockenguss. Ein Anschauungsbild zu
Schillers Lied von der Glocke. 88:66 cm.

- Unaufgezogen (VIII, 3630) 3.—
Mit Rand und Oesen (VIII, 3631) 3.20
Auf Pappe mit Rand und Oesen (VIII, 3632) 4.—
Auf Leinwand mit Stäben. . . (VIII, 3633) 4.40
Text hierzu (VIII, 3634) —.80

Handwerkerbilder, siehe Abt. Anschauungs-
unterricht.

Hassack, Wandtafeln für Warenkunde, siehe
Abt. Mikroskopie.

Modell (Rekonstruktion) der ersten Buchdruck-
presse Gutenbergs, einschl. Verpack. (VIII, 3645) 8.30

Modelle, Zerlegbare, siehe 3. Zerlegbare Modelle
und Bilder.

Rein, Dr. B., Anschauungstafel für d. Glocken-
guss, 93:63 cm, in Farbendruck. Mit Text.

- Unaufgezogen (VIII, 3650) 3.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (VIII, 3651) 4.60

Schröder u. Schr., Wandtafeln für den Unter-
richt in der Chemie, s. Abt. Chemie.

Schwachhöfer, Prof. Fr., Wandtafeln
für den Schulunterricht in der landwirt-
schaftlich-chemischen Technologie. Im Auf-
trage des hohen k. k. Ackerbau-Ministeriums
nach didaktischen Grundsätzen bearbeitet.
Erste Serie. Tafel I bis XV.

- Aufgezogen auf Leinwand. . . (VIII, 3669) 200.—

**Schwachhöfer, Prof. Fr., Wandtafeln für
den Schulunterricht u. s. w.**

Inhalt der ersten Serie mit Angabe der Preise, zu
welchen die auf Leinwand aufgezogenen Tafeln apart
abgegeben werden:

- I. u. II. Tafel. Schema einer Absorptions- und Kom-
pressions-Kältemaschine (VIII, 3661) 15.—
III. Tafel. Malzdarre m. Nebenräumlichk. (VIII, 3663) 16.—
IV. Tafel. Sudhaus (VIII, 3665) 26.—
V. Tafel. Maischapparat (VIII, 3667) 8.—
VI. Tafel. Läuterapparat (VIII, 3669) 8.—
VII. Tafel. Schema einer Kühlanlage (VIII, 3671) 14.—
VIII. Tafel. Hefe-Reinkultur-Anlage (VIII, 3673) 14.—
IX. u. X. Tafel. Diffuseure u. Diffusions-Anl. (VIII, 3675) 54.—
XI. Tafel. Luftpumpe, Kohlensäure-Luxur und
Saturateur (VIII, 3677) 14.—
XII. Tafel. Verdampf-Station (VIII, 3679) 27.—
XIII. Tafel. Vakuumapparat (VIII, 3681) 15.—
XIV. Tafel. Zentrifuge (VIII, 3683) 14.—
XV. Tafel. Destillierapparat für kontinuierlichen
Betrieb (VIII, 3685) 15.—

Erläuternder Text zu Tafel I bis XV.
Mit 20 eingedruckte Abbild. Roy-8^o (VIII, 3687) 5.—

— Einzelne Texte zu den Tafeln. . . (VIII, 3688) a—80

Seinigs bewegliche Schichtenmodelle.

Nr. 1. Die Lokomotive. 170:90 cm. Zer-
legbares u. bewegliches Modell mit präzisem,
naturwährem Kolorit in massivem Rahmen
(VIII, 3690) 50.—

**Zipser, Prof. J., Wandtafeln für Textil-
Technologie. 30 Tafeln, 110:82 cm, in
technisch richtigen Farben ausgeführt. (In
3 Serien zu je 10 Tafeln.) (Abb. S. 318.)**

Jede Tafel a. Leinwand m. Stäben (VIII, 3709) 7.—

Inhalt:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| I. Serie. | |
| Taf. 1. Laufdeckelkarde. | Taf. 6. Handtuchstuhl |
| " 2. Mittelflyer. | (Seitenansicht). |
| " 3. Baumwoll-Selfaktor. | " 7. — (Vortikalschnitt). |
| " 4. Vielriemchen Flor-
teiler. | " 8. Zylinderwalke. |
| " 5. Nassspinnmaschine. | " 9. Doppelte Rau-
maschine. |
| | " 10. Langschermaschine. |

**3. Zerlegbare Modelle und
Bilder.**

**Akkumulator, Der. Zerlegbares Modell
mit beschreibendem Text von Ingenieur
M. v. Zochowsky (VIII, 3705) 1.80**

**Bogenlampe; der Elektrizitätszähler.
Modelle. (VIII, 3706) 3.—**

**Dampf und Elektrizität. Modellatlas zur
Technik im Anfang des XX. Jahrhunderts.
12 zerlegbare und aufklappbare Modelle mit
instruktivem Text. Jedes Modell in Passe-
partout eingelassen. Kompl. geb. (VIII, 3710) 10.—**

- Inhalt:
1. Elektrische Vollbahnlokomotive von Siemens & Halske.
 2. Neueste vierzylindrige Verbundlokomotive der Baldwin Lokomotivfabrik Philadelphia U. S. A.
 3. Dreifachexpansionsmaschine mit Kondensation von der Kottbuser Maschinenbau-Aktiengesellschaft Kottbus.
 4. Körting'scher Gasmotor von Gebr. Körting, Hannover.
 5. Wechselstromerzeuger von der Elektrizitäts-Aktiengesellschaft Schuckert & Co.
 6. Kiedler Expresspumpen für elektrischen Antrieb.
 7. Doppeltwirkender Pulsometer von M. Neuhaus & Co., Luckenwalde-Berlin.
 8. Automobilwagen mit Benzinmotor System Amade Bollée Paris.
 9. Neuestes Telephon von Mix & Genest, Berlin.
 10. Differential-Seilbogenlampe für Gleichstrom von Siemens & Halske.
 11. Akkumulator System Tudor.
 12. Phonograph, neuestes Modell von der Allgemeinen Phonographengesellschaft in Krefeld.



Kafka, Neue Lehrmittel (VIII, 3413). „Das Papier seine Rohstoffe u. s. w.“



Rausch, Naturgaben (VIII, 3500 und 3501). „Pferd — Hauschaf“

VIII. Abteilung. Naturlehre. C. Technologie.
3. Zerlegbare Modelle und Bilder.

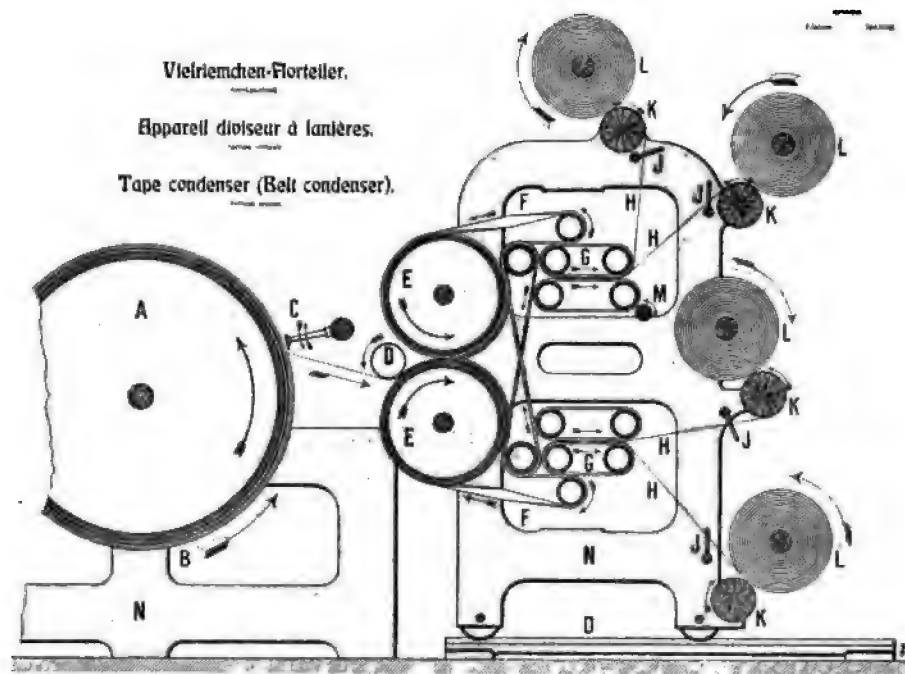
317

	Ladenpr. M
Zerlegbare Modelle und Bilder.	
Dampfmaschine, Modell einer liegenden, mit Meyerscher Expansions-Schieber-Steuerung. Geschichtliche und beschreibende Erläuterungen v. Ingenieur Chr. Volkert (VIII, 3715)	2.—
Drehstrommotor, Der. Ein zerlegbares Modell m. Erläuterungen v. Richter (VIII, 3720)	3.—
Dynamomaschine, Die. Ein zerlegbares Modell zum Zwecke der Selbstbelehrung und für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen mit beschreibendem Text von Ingenieur Chr. Volkert (VIII, 3725)	3.—
Gasmotor, Der. Ein zerlegbares Modell zum Zwecke der Selbstbelehrung und für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen mit geschichtlichen und beschreibenden Erläuterungen v. Ing. Karl Albrecht (VIII, 3730)	3.—
Haus. Zerlegbares, buntes Modell neuester Konstruktion eines Hauses, zur Selbstbelehrung, sowie für den Unterricht an technischen Schulen. (Der praktische Zimmermann und Maurer.) 4 ^o . . . (VIII, 3735)	3.—
Kriegsschiffes, zerlegbares Modell eines modernen, mit Erklärung von Ingenieur Volkert. 105:39 1/2 cm (VIII, 3740)	10.—

	Ladenpr. M
Zerlegbare Modelle und Bilder.	
Lokomotive, Die. Ein zerlegbares Modell zum Zwecke der Selbstbelehrung und für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen mit beschreibendem Text von Ingenieur Chr. Volkert (VIII, 3745)	3.—
Maschinenmodelle, zerlegbare, mit Erklärungen von Ingenieur Volkert, Richter u.s.w. 33 1/2:23 1/2 cm. Gr. Ausg. (VIII, 3750)	5.50
Inhalt:	
1. Die Compound-Lokomotive.	
2. Die Westinghouse-Schnellbremse.	
3. Die Schleifer-Einkammer-Bremse.	
4. Der Diesel-Motor.	
5. Der Ottosche Gasmotor.	
6. Die Ventil-Dampfmaschine.	
7. Der Drehstrommotor.	
8. Die Bogenlampe nebst Elektrizitätszähler.	
Modelle, zerlegbare technologische, von Pohl, in Mappe, 35:25 cm. (VIII, 3755)	3.—
Inhalt:	
1. Compound-Dampfmaschine.	
2. Fördermaschine. Hochofen.	
3. Telephon. Dynamomaschine.	
Motorwagen, Zerlegbares Modell des Motorwagens, mit geschichtl. u. beschreibendem Text versehen v. Güldner (VIII, 3760)	3.—
Telephon, Das. Ein zerlegbares Modell zur Selbstbelehrung und für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen mit beschreibendem Text von Ingenieur M. von Zochowsky (VIII, 3765)	2.—
Ventildampfmaschine, Die. Zerlegbares Modell (VIII, 3770)	3.—



Eschner, Technologische Tafeln (VIII, 3600). Tafel 31: „Ziegelei“.



Zipser, Wandtafeln für Textil-Technologie (VIII 3700). Tafel 4: „Vielriemchen-Florteller“.



Eschner, Technologische Tafeln (VIII 3600). Tafel 28: „Sandsteinbruch“.

IX. Abteilung. Mathematik.

Apparate zur Veranschaulichung der Münzen, Masse und Gewichte.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Mass in Rollenform, 10 m lang . (IX, 1)	3.60	Koepp, Apparatensammlung (Fortsetzung):	
Lang (IX, 2)	6.—	e. Zur Versinnlichung der Gewichte.	
Metrischer Lehrapparat zur Veranschaulichung d. metrischen Masseneinheiten und deren gegenseitiger Beziehung.		9. Ein Kilogramm (Gewicht) von Eisen.	
Metrisches (IX, 5)	12.—	10. Ein Hektogramm (Gewicht) von Eisen.	
Meterstab allein (IX, 6)	1.80	11. Ein Dekagramm (Gewicht) von Messing.	
alt: Bopp's Schulmeter mit hervorgehobener Zehn- und Tausendteilung. — Belehrung über das Längenmass und das metrische Flächenmass. — zerlegbarer Dezimeter-Würfel in hohlem Dezimeter, Liter u. Kilogramm, $\frac{1}{100}$ Dezimeter-Würfel, und Hektogramm, $\frac{1}{100}$ Dezimeter-Würfel, Zentimeter Dekagramm, hohler Zentimeter-Würfel und — Zusammenhang des metrischen Hohl- und Gewichtes.		12. Ein Gramm (Gewicht) von Messing.	
Metrischer Lehrapparat mit verschiedenen Texten. In Kiste (IX, 7)	25.—	Kubikdezimeter, neuer zerlegbarer (Abb. S. 322) (IX, 30)	5.—
alt: Das Meter als Schulmeter mit hervorgehobener Zehn-, Hundert- und Tausendteilung, die Mass-Einheit, Grundlage des ganzen Systems des Erdumfangs). — Der Dezimeter-Würfel mit einem $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ davon, und hervorgehobener $\frac{1}{1000}$ cbm). — Der hohle Dezimeter-Würfel = Dezimeter-Würfel. — Das Liter, die Hohlmasse = 1000 Milliliter). — Das Kilogramm = Gewicht 1000 Zentimeter-Würfel Wasser. — $\frac{1}{100}$ Dezimeter = 100 Zentimeter-Würfel. — Das Deziliter, $\frac{1}{100}$ Mass-Einheit (= 100 Milliliter). — Das Hektogramm = Gewicht von 100 Zentimeter-Würfel Wasser. — Dezimeter-Würfel = 10 Zentimeter-Würfel. — Das r. $\frac{1}{100}$ der Hohlmasse (= 10 Milliliter). — Kilogramm = Gewicht von 10 Zentimeter-Würfel = $\frac{1}{1000}$ Dezimeter-Würfel = 1 Zentimeter-Würfel (iter). — Das Gramm = Gewicht von 1 Zentimeter-Würfel Wasser, die Gewichtseinheit. — Zweiarmlige auf eiserner Säule zur Veranschaulichung der d. Gewichtsbeziehungen. Untersatz zur erhöhten Aufstellung der Wage. Hunderteiliges Thermometer (nach Versatz zur Aufstellung des Thermometers. Verankerter Kasten zur Aufbewahrung des Apparats.		Dieser neue zerlegbare Kubikdezimeter bezweckt die rasche und übersichtliche Veranschaulichung des Inhalts, resp. die Anzahl der Kubikzentimeter eines Kubikdezimeters, und somit der schnellen und sicheren Berechnung des Inhaltes eines Kubikmeters.	
-Brückenwage, Schulmodell, mit Untersatz (IX, 10)	24.—	Die obere Lage besteht aus 100, und zwar je 50 weissen und schwarzen Kubikzentimetern, die zweite aus je 10 derselben und 8 Stück 1 cm im Quadrat messenden 10 cm langen Streifen, und die unteren 8 Lagen aus je 1 Stück 10 cm im Quadrat messenden 1 cm starken Platten.	
Apparatensammlung z. Versinnlichung metrischen Längen-, Flächen- u. Körper- sowie der Hohlmasse und Gewichte in gewöhnlicher Grösse) . (IX, 20)	14.50	Das Ganze ist aus bestem Holz höchst sauber und peinlich genau gearbeitet und wird in haltbarem Blechkasten geliefert.	
Sammlung besteht aus 12 Nummern:		Kubikdezimeter,	
Zur Versinnlichung der Längenmasse. Zusammenlegbarer Meterstab mit hervorgehobener Meter-, Zentimeter- und Millimeter- oder Zehn-, Fünft- und Tausendteilung.		a. hohl aus Blech = 1 l ohne Deckel (IX, 40)	1.—
Zur Versinnlichung der Quadratmasse. Quadratmeter mit hervorgehobener Quadratdezimeter-, Quadratzentimeter- u. Quadratmillimeter- oder Fünft-, Zehntausend- und Millionenteilung.		b. massiv, von Holz mit aufgeritzter Zentimeter-einteilung auf den 6 äusseren Begrenzungsflächen (IX, 50)	1.80
Zur Versinnlichung der Kubikmasse. Kubikdezimeter (Würfel), welcher dezimal zerlegt in 10 Hundert-Kubikzentimeterstücke; davon 10 Hundert-Kubikzentimeterstück zerlegbar in 10 Kubikzentimeterstücke und ein Zehn-Kubikzentimeterstück in 10 Kubikzentimeter.		Kubikmeter,	
Zur Versinnlichung der Hohlmasse. Hohler Dezimeterwürfel (von Blech). Liter, welches genau so viel Raum in sich schliesst wie 1000 Dezimeterwürfel.		a. bestehend aus 12 Drähten zum Aufhängen (IX, 60)	5.—
Deziliter.		b. bestehend aus zwölf 2 $\frac{1}{2}$ cm dicken Stäben zum Aufstellen (IX, 70)	16.—
Milliliter (der hohle Zentimeterwürfel).		Volckmars metrischer Lehrapparat. Zweckmässige Zusammenstellung von Apparaten zur Veranschaulichung der Mass- und Gewichtseinheiten. Komplet in Aufbewahrungskistchen (Abb. S. 322) . . (IX, 80)	21.—
		Inhalt:	
		Kubikmeter, zerlegbar (IX, 90)	2.—
		Kubikdezimeter, zerlegbar (IX, 91)	2.80
		Würfel aus Papp (IX, 92)	—50
		Metermass (IX, 93)	2.—
		Gefässe aus Blech (IX, 94)	3.—
		Gefässe aus Holz (IX, 95)	2.50
		Wage aus Messing (IX, 96)	2.75
		Gewichte aus Eisen (IX, 97)	1.40
		Gewichte aus Messing (IX, 98)	1.20
		Zehnteilige Meterschuur (IX, 99)	1.—
		Metrische Wandtafel. Aufgezogen mit Stäben (IX, 100)	5.—
		Schiebekästchen (IX, 101)	1.25
		Apparate und Rechenmaschinen	
		sowie Rechentafeln u. s. w. sind in der	
		II. Abteilung „Erster Unterricht“,	
		D. Rechnen, aufgenommen und dort nach-	
		zulesen.	

In diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

B. Anschauungsbilder der Münzen, Masse und Gewichte.

Wie bei Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben zu verlangen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vollstab mit Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. Neuerdings wird von mir auch ein Aufzug auf Pappe mit Leinenrand und Oesen ausgeführt, der sich grosser Beliebtheit erfreut.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Bopp, C., Das metrische Mass- und Gewichtssystem. Neue Wandtafel des metrischen Systems auf dunklem Grunde in 5 Farben. 100:100 cm (<i>Abb. S. 332</i>)		Koepp, G., Quadratmeter und seine Einteilung, vier grosse Bogen, welche zusammengestellt einen Quadratmeter bilden. Durch Zeichnung wird dargestellt, dass 1 □ m = 100 □ dzm, 1 □ dzm = 100 □ cm, 1 □ cm = 100 □ mm ist.	
Unaufgezogen (IX, 120)	2.50	Unaufgezogen (IX, 135)	— 80
Auf Leinwand mit Stäben (IX, 121)	5.—	Auf Leinwand mit Stäben (IX, 136)	5.—
Dinges, J., Die metrischen Masse und Gewichte, für Schulzwecke dargestellt. 100:100 cm.		Lutz, K. G., Wandtafel d. metrischen Masse und Gewichte. Für Schulzwecke. 101:112 cm.	
Unaufgezogen (IX, 125)	3.—	Unaufgezogen (IX, 139)	2.—
Auf Leinwand mit Stäben (IX, 126)	5.—	Auf Leinwand mit Stäben (IX, 140)	4.50
Hickmann, Prof. A. L., Vergleichende Münzentabelle der wichtigsten Staaten der Erde, deren Masse, Gewichte, Wappen, Kriegs- und Handelsflaggen. 70:96 cm.		Tableau der neuen Masse u. Gewichte. Abbildungen derselben in natürlicher Grösse. Revidiert, sowie empfohlen von der Normal-Eichungs-Kommission, d. Kultusministerium u. s. w. Mit Erläuterungen.	
Unaufgezogen (IX, 128)	2.50	Unaufgezogen (IX, 145)	1.50
Auf Leinwand mit Stäben (IX, 129)	5.—	Auf Leinwand mit Stäben (IX, 150)	3.00
Koepp, G., Das Meter und seine Einteilung, zwei grosse Bogen.		Wandtafel der Masse und Gewichte des Deutschen Reiches. 126:66 cm.	
Unaufgezogen (IX, 130)	— 40	Unaufgezogen (IX, 155)	2.—
Auf Leinwand mit Stäben (IX, 131)	3.—	Mit Rand und Oesen (IX, 156)	2.30
		Auf Pappe mit Rand und Oesen. (IX, 157)	3.50
		Auf Leinwand mit Stäben (IX, 158)	4.—

C. Elementare Formenlehre.

Brauns verbesserter Kreisberechner. Kleine Ausgabe. Durchmesser 7 cm (IX, 160)	3.50
— Grosse Ausgabe. Durchmesser 14 cm (IX, 170)	5.—
Flächenapparat „Simplex“, Geometrischer. D.R.G.M. Entworfen von Schuldirektor Layritz, Lehrer Schöppler und Lehrer Hiller. (IX, 180)	40.—
— Kleine Ausgabe (IX, 190)	6.—
Inhalt und Einzelpreise der grossen Ausgabe.	
Quadrat (IX, 200)	2.50
Rechteck (IX, 201)	2.—
Dreieck (IX, 202)	3.—
Rhombus (IX, 203)	3.50
Rhomboid (IX, 204)	3.50
Trapez (IX, 205)	3.—
Trapezoid (IX, 206)	3.—
Vieleck (IX, 207)	4.—
Verschiebbarer Rahmen (IX, 208)	1.20
Kreis (IX, 209)	5.50
Beweis z. pythag. Lehrsatz Nr. 8 (IX, 210)	5.50
Beweis z. pythag. Lehrsatz Nr. 9 (IX, 211)	6.—
Ständer zum Aufstellen einzelner Teile (IX, 212)	2.—
Durch den Apparat werden veranschaulicht:	
1. Flächenberechnung des Vierecks.	
2. Verhältnis des Inhalts der Vierecke zu ihrem Umfange.	
3. Flächenberechnung der Dreiecke.	
4. Verhältnisse der Drei- und Vierecke zueinander.	
5. Flächenberechnung des Kreises.	
6. Beweise für den pythagoreischen Lehrsatz.	

Flächenapparat „Simplex“, Geometrischer. Kleine Ausgabe (Fortsetzung).

Sämtliche Flächen sind mit 5 cm grossen, abwechselnd rot und weiss emaillierten Quadraten versehen, wodurch in grösserer Entfernung die verschiedenen Grössenverhältnisse leicht erkennbar sind. Zur Gewinnung absoluter Grösse ist ein solches Quadrat in 25 kleine, ebenfalls rot- und weissfarbige Quadrate von je 1 cm Flächenraum eingeteilt. Dieses Quadrat lässt sich bei allen Flächen an jedem beliebigen Punkte leicht befestigen. Sämtliche Flächen sind aus doppelstarkem Blech hergestellt, und die einzelnen Teile derselben lassen sich mittelst federnder Blättchen mühelos aneinander stecken oder an der Wand des Kastens befestigen. Der Apparat ist an einem fein polierten, mit hochfein vernickelten Beschlägen versehenen Kasten befestigt, der 85 cm lang, 28 cm breit und 20 cm hoch ist. Die einzelnen Teile des Apparates sind in dem Kasten in dazu hergestellten Fächern mit Etikettenaufdruck aufbewahrt und ist der Apparat vollständig sauber und haltbar gearbeitet.

Hestermann, Sammlung von zerlegbaren Körpermodellen für den Unterricht in der Stereometrie, aus Holz gefertigt.

a. Grösse I, 10–15 cm hoch, in Aufbewahrungskiste (IX, 220)	27.50
b. Grösse II, 10–15 cm hoch, aber mit grösserer Grundfläche (IX, 221)	30.—
c. Grösse III, 20 cm hoch (<i>Abb. S. 326</i>) (IX, 222)	50.—

Inhalt und Einzelpreise der Ausgabe a.	
a. Prisma, dreiseitig, Grundfläche gleichseitiges Dreieck, zerlegt in 3 Pyramiden (IX, 223)	2.50
b. Prisma, vierseitig, Grundfläche Quadrat (IX, 224)	— 90

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

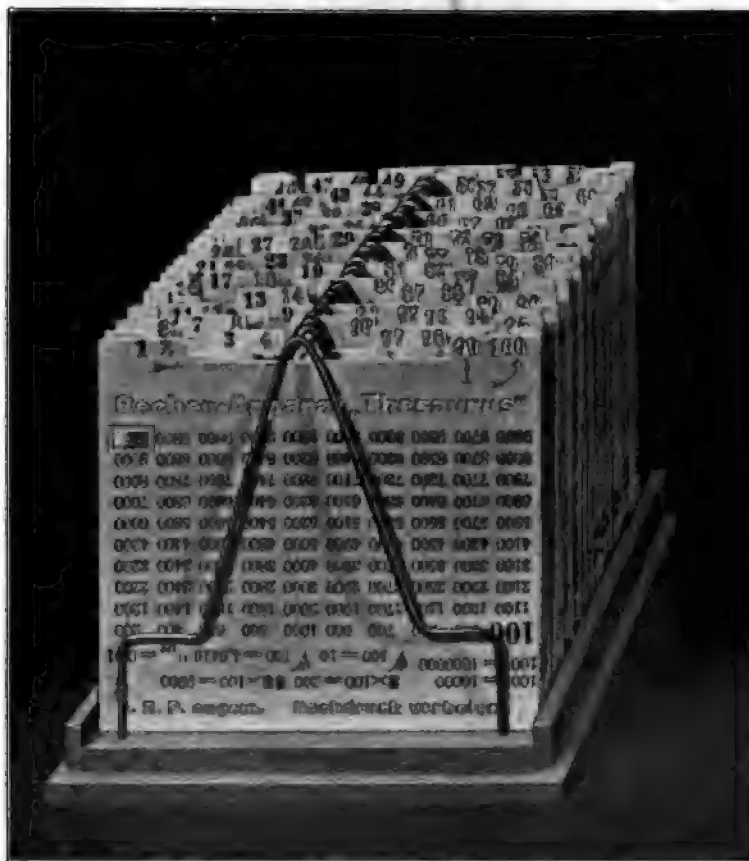
Zu beziehen durch

jede Sortimentsbuchhandlung und
Lehrmittelhandlung
Deutschlands und des Auslandes.

„THESAURUS“

der unfehlbare Schnell-Rechenapparat für Jedermann.

D. R. P. angem. D. R. G. M.



Vorderansicht des Apparates (Modell 2) in 2/3 natürlicher GröÙe.

Preis: Mk. 5.— = Kr. 6.— ö. W. = Frs. 6.25

Verlag von Engleder & Finkenzeller, München:
Kommissionär in Leipzig F. Volkmar.

cher Lehr-
ehre u.a.w.
ubikinhalt
ubikinhalt
der Walze.

he dar.
af der einen
der anderen

hat mit dem
und Höhe.
dar. bestah.
fläche ab.
2 dem Höhe.
rechtwinkliges

iche dar.
welche die
in dem drei-

he dar.
che von 10 cm
1,1 cm hat.

Zylinders
12c, also die
und Höhe

Legels nebst
irfläche.

hakblech dar.

ech-Hohl-
randfläche
ng (IX, 270)
(IX, 271)

1 cm,
n.
noch.
Durchmesser.
rechner.

Zusammen-
schauungs-

und Durch-
(IX, 272)
(IX, 273)
(IX, 274)

Lehrsatze
(IX, 275)
(IX, 276)

ale geteilt
(IX, 277)

ale geteilt
(IX, 278)

ale geteilt
(IX, 279)

ale geteilt
(IX, 280)

messer 7 cm
6 Teile geteilt
gibt. (IX, 281)

s besorgt. =
nung. =
ex.

B. A

Wie bei Wandk
verlangen. Dies
mit Bändern und
von mir auch e

Bopp, C., Das
wichtssystem.
schen System
5 Farben. 100

Unaufgezoge
Auf Leinwa

Dinges, J., 1
Gewichte, für
100:100 cm.

Unaufgezoge
Auf Leinwa

Hickmann, P.
Münzentabelle
Erde, deren
Kriegs- und B

Unaufgezoge
Auf Leinwa

Koepp, G., Das
zwei grosse Bo

Unaufgezoge
Auf Leinwa

Brauns verbess
Ausgabe. Dur
— Grosse Ausgab

Flächenappara
scher. D.R.
direktor Layri
Lehrer Hiller.
— Kleine Ausgab

Inhalt und Eins
Quadrat
Rechteck
Dreieck
Rhombus
Rhomboid
Trapez
Trapezoid
Vieleck
Verschiebbarer Rah
Kreis
Beweis z. pythag. L
Beweis z. pythag. L
Ständer zum Aufste

Durch den Appa
1. Flächenberechnun
2. Verhältnis des Inl
3. Flächenberechnun
4. Verhältnisse der
5. Flächenberechnun
6. Beweise für den

Alle in

Welche Vorteile bietet Ihnen der „Thesaurus“ in der Praxis?

Aus dem vorstehenden Beispiel haben Sie ersehen, wie außerordentlich einfach der „Thesaurus“ zu handhaben ist und wie rasch Sie damit Ihre Berechnungen ausführen können. Wir haben hier nicht Raum genug, um Ihnen darzulegen, wie vielseitig der Apparat für alle möglichen Fälle der täglichen Praxis zu verwenden ist; wir können Ihnen vielmehr nur die aufmerksame Lektüre der jedem Apparat beigegebenen 24 Seiten starken Gebrauchsanleitung empfehlen. Wir beweisen darin, daß der Apparat — trotz seines billigen Preises — für die weitaus größte Mehrzahl aller in der Praxis der verschiedensten Berufsklassen vorkommenden Berechnungen ganz hervorragend geeignet ist, besonders für

Waren-Kalkulationen (Berechnung der Ein- und Verkaufspreise)
Nachprüfung kaufmännischer Fakturen, Kostenanschläge etc.
Kubikinhalts-Berechnungen (Rundholz-Berechnungen)
Revision amtlicher Rechnungen und Kassenbelege
Zins-, Diskont- und Kurs-Berechnungen
Rabatt- und Provisions-Berechnungen
Technische Rechnungen aller Art
Lohn- und Akkord-Berechnungen
Fracht- und Zoll-Berechnungen
Wurzel- und Potenz-Rechnungen
Flächeninhalts-Berechnungen.

Beispiel: $\sqrt[3]{97} \times 462,3 = 57,37$. Zeit 32 Sekunden!

Schon nach viertelstündiger Übung werden Sie alle Rechnungen zwei- bis sechsmal schneller ausführen als auf dem Papier! Bei den kleineren Rechnungen bis zu sechs Stellen ist der „Thesaurus“ sogar den teuersten. Hunderte von Mark kostenden Rechenmaschinen an Schnelligkeit überlegen! Dabei arbeitet er aber absolut geräuschlos, schont und entlastet infolgedessen die Kopfnerven vollständig! — Was nützt Ihnen ein Apparat, bei dem Sie als Gegenleistung für die mechanische Ausführung Ihrer Rechenarbeit ein nervenangreifendes Geräusch in den Kauf nehmen müssen?!

Was ist wichtiger? Schnelligkeit oder Zuverlässigkeit?

Sie werden uns zugeben, daß ein Apparat, der zwar schnell rechnet, aber keine absolut zuverlässigen, richtigen Ergebnisse liefert, seinen Zweck vollständig verfehlt hat, selbst dann, wenn die Unzuverlässigkeit ihre Quelle nur in der Möglichkeit unrichtiger Aufgabestellung hat. Wir haben Ihnen aber gezeigt, daß die Handhabungsvorschriften des „Thesaurus“ so einfach sind, daß sie von jedem Kind sofort begriffen werden müssen. Wir behaupten deshalb, daß zur Zeit kein Rechen-Apparat existiert, der den „Thesaurus“ an Zuverlässigkeit übertrifft. Aus diesem Grunde haben wir ihm auch mit vollem Recht das Prädikat „Der Unfehlbare“ beilegt. — Eine besondere Ausführung, der

— Blanco-Apparat —

setzt Sie in den Stand, sich für alle nur erdenklichen Sonderzwecke eigene Spezial-Apparate selbst anzufertigen. Den „Blanco-Apparat“ können Sie indes nur in Verbindung mit dem Haupt-Apparat gebrauchen.

Unsere Garantie.

Wir garantieren Ihnen für zuverlässiges und genaues Rechnen des „Thesaurus“ auf die Gebrauchsdauer: für dauerhafte, solide Ausführung auf den Zeitraum eines Jahres

Unsere Preise und Versand-Bedingungen.

Ein Haupt-Apparat kostet ab Niederlage M. 5. — = Kr. 6. — ö.W. = Frs. 6.25
„ Blanco-Apparat „ „ „ „ 2.50 = „ 3. — „ = „ 3.15.

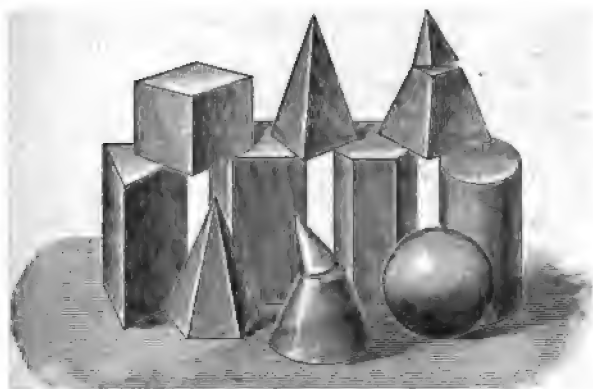
Packet-Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns 50 Pfennig, im übrigen Europa M. — 80 bis M. 1 80, nach außereuropäischen Staaten teilweise höher. — Versand nach Deutschland und Österreich-Ungarn gegen Voreinsendung des Betrages einschließlich Porto oder Nachnahme. Nach dem Auslande nur gegen Voreinsendung einschließlich Porto.

Füllen Sie bitte sofort die beiliegende Bestellkarte aus; Sie werden mit dem Apparat zufrieden sein!

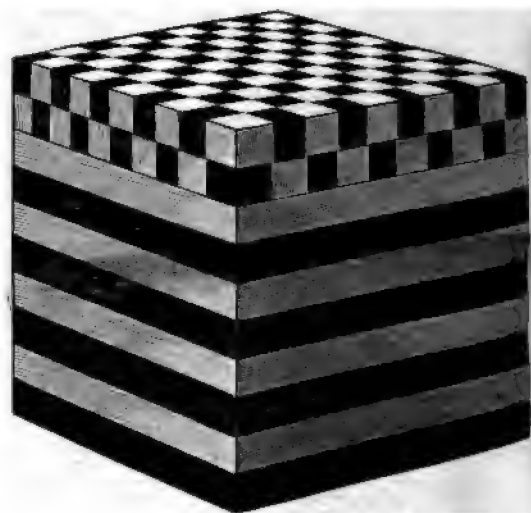
Tüchtige Vertreter im In- und Auslande gesucht!

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 == Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ausg. 11



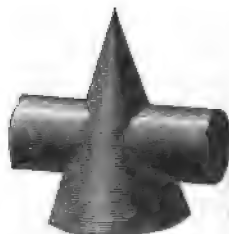
Koepp, Geometrischer Körper, Sammlung I (IX, 640).



Kubikdezimeter (IX, 80).



Koepp, Durchdringungen, Serie B (IX, 782).



Koepp, Durchdringungen, Serie A (IX, 782).



Volkmar's metrischer Lehrapparat (IX, 80).

Körper, zerlegbare und zusammenklappbare.

Inhalt und Einzelpreise (Fortsetzung):
B. Stereometrie.

- Nr. 11. Ein aus 7 Scheiben bestehender Würfel, dessen obere Scheibe aufklappbar, welche aus 7 Stäben besteht, deren erster Stab aufklappbar, der wiederum aus 7 Würfeln besteht, deren erster aufklappbar ist (IX, 282) 8.—
12. Ein vollständiger Würfel, dessen Kante in $a + b$ zerlegt ist, also $(a + b)^3$ darstellt:
 $a^3 + 3a^2b$ (a^2 ist verdeckt) einen Würfel in drei Prismen;
 $b^3 + 3ab^2$ (b^2 ist verdeckt) einen Würfel und drei Prismen (IX, 283) 5.—
13. Ein Würfel, der in zwei Teile geteilt, in der Kante gebunden, in der Schnittfläche Seiten-, Kanten- und Eckenachsen liegen hat und bei Zusammenklappen zweier Würfelseiten ein dreiseitiges Prisma bildet, welches gleiche Grundfläche u. gleiche Höhe m. d. Würfel hat (IX, 284) 8.—
14. Ein in zwei Teile geteilter Würfel, der in der Diagonale gebunden bei Aufeinanderlegen der Dreiecke ein dreiseitiges Prisma bildet, welches die halbe Grundfläche, aber die doppelte Höhe des Würfels hat (IX, 285) 5.—
15. Ein in drei kongruente Pyramiden zerlegter Würfel, deren einzelne Grundflächen gleich einer Würfelseite und deren einzelne Höhen einer Würfelkante gleich sind (IX, 286) 8.—
16. Ein Würfel, der in 4 Pyramiden zerlegt ist, deren zwei kongruent sind, aber deren dritte und vierte einen gleichen Rauminhalt haben (IX, 287) 4.—
17. Würfel, der in 1 reguläres (b) und 4 rechtwinklige Tetraëder zerlegt ist (a und c).
Lehrsatz. Die 6 Kanten eines regulären Tetraëders sind Diagonalen der 6 Seiten eines Würfels, dessen Rauminhalt dreimal der des Tetraëders ist.
Zusatz. Der Rauminhalt des Würfels verhält sich zu dem der 4 rechtwinkligen Tetraëder zu d. d. regulären Tetraëders wie 3:2:1 . (IX, 288) 5.—
Bemerkung. Diese Körper verhalten sich also ebenso wie Zylinder zu Kugel zu Kegel, welche gleiche Höhe und gleiche Grundfläche bzw. gleichen Querschnitt haben. Auf dem Modell ruht Gebrauchsmusterschutz.
18. Ein in 6 normale Pyramiden zerl. Würfel (IX, 289) 5.—
19. Ein zusammengeklapptes und in 8 Pyramiden auseinandergeschlagenes dreiseitiges Prisma (IX, 290) 5.—
20. Ein normaler Zylinder aus Holz, der schräg durchgeschnitten und an den Kopfsenden zusammengeschoben den schräg abgeschlittenen Zylinder ergibt, dessen Höhe sich zu der ersten Höhe, wie der Durchmesser der ersten Endfläche zu dem grossen Durchmesser der jetzigen Endfläche (Ellipse) verhält. Durch Nachmessen leicht festzustellen (IX, 291) 2.50
21. Ein normaler Zylinder, welcher der leichteren Rechnung halber einen Durchmesser der Grundfläche von 7 cm hat (IX, 292) 2.—
22. Ein normaler Kegel aus Holz, dessen Spitze abnehmbar ist und nach Abnahme d. abgestumpften Kegel darstellt (IX, 293) 8.—
23. Kugel und Ellipsoid in einem Glaszylinder. Wird Wasser in die Zylinder geschüttet, bis die Wasseroberfläche die Kugel bzw. das Ellipsoid an der oberen Spitze tangiert, so sieht man, dass die Wassersäule dreimal so hoch steht, als wenn die Körper aus den Zylindern gezogen sind. Daraus folgt, dass Kugel sowohl wie Ellipsoid

Körper, zerlegbare und zusammenklappbare.

Inhalt und Einzelpreise (Fortsetzung):

- Nr. 23. (Fortsetzung.)
 $\frac{2}{3}$ des Inhalts des Wasserzylinders ist, der gleiche Höhe und gleiche Grundfläche bzw. gleichen grössten Kreisschnitt mit denselben hat.
Kugel aus Bronze (IX, 294) 8.—
Ellipsoid aus Bronze (IX, 295) 9.—
Kugel aus Bockholz (IX, 296) 4.—
Ellipsoid aus Bockholz (IX, 297) 5.—
Glaszylinder (IX, 298) 4.—
Blechzylinder (IX, 299) 2.—
- Nr. 24. A. Doppelkegel aus Holz mit hell markierten Schnittlinien. B. Ellipsenschnitt, der der obere am unteren Kegel ist. C. Parabelschnitt, der der untere am oberen Kegel ist. D. Hyperbelschnitt, welcher parallel mit der geometrischen Achse läuft (IX, 300) 20.—
Die Körper, bei denen keine Angabe des Stoffs angegeben ist, woraus sie gefertigt sind, bestehen aus Pappeckel.
Gesamtpreis inklusive Bronzeellipsoids u. Bronzekegel nebst Glaszylinder (IX, 301) 140.—
Gesamtpreis inklusive Bockholzellipsoids u. Bockholzkugel nebst Glasblechzylinder . (IX, 302) 185.—
Diese Sammlung wurde vielseitig aufs günstigste besprochen und ist ein vortreffliches Lehrmittel für den geometrischen Unterricht.

Leipziger geometrischer Flächenapparat. D.R.G.M. Entworfen von Schuldirektor C. Leyritz, Lehrer B. Schöppler und Lehrer A. Hiller. In Holzkasten . (IX, 303) 25.—
Der Apparat, welcher 80 cm lang und mit 5 cm grossen roten und weissen Würfeln versehen ist, veranschaulicht:
1. Flächenberechnung des Vierecks.
2. Verhältnis des Inhalts der Vierecke zu ihrem Umfang.
3. Flächenberechnung der Dreiecke.
4. Verhältnis der Dreiecke und Vierecke zueinander.
5. Flächenberechnung des Kreises.
6. Beweis für den pythagoreischen Lehrsatz (in drei verschiedenen Fällen).

- Volckmars geometrische Körper.** 10 Stück, aus Buchenholz gefertigt, und zwar: Dreiseitige, vierseitige u. sechseitige Pyramide, dreiseitiges, vierseitiges und sechseitiges Prisma, Würfel, Kegel, Kugel und Zylinder. In passender Kiste zur Aufbewahrung.
a. Satz I, Würfelkante 5 cm, Höhe 10 cm (IX, 304) 7.—
b. Satz II, Würfelkante $7\frac{1}{2}$ cm, Höhe 15 cm (IX, 305) 12.—
c. Satz III, Würfelkante 12 cm, Höhe 25 cm (IX, 306) 22.50
- Stereometriekörper aus Buchenholz, enthaltend die 5 regelmässigen geometrischen oder platonischen Körper.
a. Grundkörper 7 cm gross, in Kiste (IX, 307) 9.50
b. Grundkörper 10 cm gross, i. Kiste (IX, 308) 18.75
- Pappkörper für den Anfangsunterricht in der Geometrie und im Zeichnen, 9 Körper, 10 cm Würfelkante (IX, 309) 5.—

Inhalt:
1. Dreiseitiges Prisma. 6. Vierseitige Pyramide.
2. Vierseitiges Prisma. 7. Sechseitige Pyramide.
3. Sechseitiges Prisma. 8. Kegel.
4. Würfel. 9. Walze.
5. Dreiseitige Pyramide.

Sämtl. Körper werden auch zu entsprechenden Preisen einzeln abgegeben.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Volckmars geometrische Körper aus Zinkblech, genau abgepasst, ca. 20 cm hoch, Grundfläche 10 cm, zum Teil zum Auseinandernehmen und zum Nachmessen.

Inhalt und Einzelpreise:

	Lager-Nr.	
1. Würfel-Quadrat	(IX, 310)	2.50
2. Würfel mit fehlender Grundfläche = 1 Liter	(IX, 311)	2.50
3. Dreieckige Säule	(IX, 312)	2.75
4. Quadratische Säule	(IX, 313)	2.75
5. Rechteckige Säule	(IX, 314)	2.75
6. Rhombische Säule	(IX, 315)	2.75
7. Rhomboidische Säule	(IX, 316)	2.75
8. Trapezische Säule	(IX, 317)	2.75
9. Trapezoidische Säule	(IX, 318)	3.—
10. Fünfeckige Säule	(IX, 319)	3.—
11. Sechseckige Säule	(IX, 320)	3.—
12. Dreiseitige Pyramide	(IX, 321)	2.25
13. Dreiseitige Pyramide	(IX, 322)	2.50
14. Viereckige Pyramide	(IX, 323)	2.50
15. Fünfeckige Pyramide	(IX, 324)	3.—
16. Sechseckige Pyramide	(IX, 325)	3.—
17. Zwölfeckige Pyramide	(IX, 326)	3.25
18. Abgestumpfte Pyramide	(IX, 327)	3.50
19. Schief abgestumpfte Pyramide	(IX, 328)	3.50
20. Kegel	(IX, 329)	2.50
21. Abgestumpfter Kegel	(IX, 330)	3.—
22. Schief abgestumpfter Kegel	(IX, 331)	3.—
23. Senkrechter Kegelabschnitt	(IX, 332)	3.—
24. Walze	(IX, 333)	2.50
25. Schief durchschnittenen Walze	(IX, 334)	3.25
26. Senkrecht durchschnittenen Walze	(IX, 335)	3.25
27. Kugel einfach, 10 cm Durchmesser	(IX, 336)	2.75
27 a. „ 15 cm Durchmesser	(IX, 337)	3.—

Volckmars geometrische Körper.

Inhalt u. Einzelpreise (Fortsetzung):

28. Kugel (2 Halbkugeln inkl. Fuss)	(IX, 338)	8.—
29. Kugel mit Kugelaus- und Kugelabschnitt	(IX, 339)	10.—
30. Achtfächner	(IX, 340)	4.50
31. Zwölffächner mit Ausschnitt	(IX, 341)	10.—
32. Zwanzigfächner	(IX, 342)	9.—

Zeissig, 13 zerlegbare 6–13 cm hohe Berechnungskörper aus Holz und Blech mit Gebrauchsanweisung (IX, 350) 17.50

Inhalt und Einzelpreise:

1. Rechtecksäule von Holz	(IX, 351)	2.50
2. Quadratsäule von Holz	(IX, 352)	2.25
3. Würfel von Holz	(IX, 353)	2.—
4. Zwei Walzen von Holz	(IX, 354)	1.75
5. Rechtecksäule von Zink	(IX, 355)	1.—
6. Pyramide von Zink	(IX, 356)	—30
7. Quadratsäule von Zink	(IX, 357)	—30
8. Quadratpyramide von Zink	(IX, 358)	—30
9. Dreiecksäule von Zink	(IX, 359)	—30
10. Kegel von Zink	(IX, 360)	—75
11. Kugel von Zink	(IX, 361)	2.75
12. Walze von Zink	(IX, 362)	—30

Die vorstehend aufgeführten Blechkörper nach Kohlstock, Volckmar und Zeissig haben den Vorteil, dass sie sich mit Flüssigkeiten, Sand u. s. w. füllen lassen, um auf diese Weise den Inhalt augenscheinlich vergleichen zu können; ferner, dass sie nach ganz bestimmten Massverhältnissen angefertigt sind und den innigen Zusammenhang zwischen Längen-, Flächen-, Körper- und Hohlmassen, sowie den Normalgewichten erkennen lassen. Endlich lässt sich bei bestimmten Verhältnissen der Grundflächen und Höhen der innere Zusammenhang der Grundkörper nachweisen.

D. Planimetrie.

Koeppsche Modelle, Sammlungen und Apparate.

Eckenmodelle (teils kombinierte) zur Veranschaulichung der Lehre von den körperl. Ecken, 29 Stück. Aus Weissblech (IX, 370) 50.—

Einige Flächenmodelle z. anschaul. Beweisführung der ersten Lehrsätze vom Dreieck.

Inhalt und Einzelpreise:

1. Modell zum anschaulichen Beweis des Lehrsatzes: „Die beiden spitzen Winkel im rechtwinkligen Dreieck sind immer gleich einem rechten Winkel.“ Ferner zum Beweise des Lehrsatzes: „Die drei Winkel im rechtwinkligen Dreieck betragen zwei rechte Winkel.“ Grösse des Modells: Länge der Grundlinie 14 cm; Länge der Höhe 25 cm.	
Aus Pappe	(IX, 380) —80
„ Zink	(IX, 381) 2.30
„ Birnbaumholz	(IX, 382) 2.—
2. Modell zum anschaulichen Beweis des Lehrsatzes: „Die drei Winkel in jeder Art von Dreiecken betragen zusammen zwei rechte Winkel.“ Grösse des Modells: Länge der Grundlinie 30 cm; Länge der Höhe 20 cm.	
Aus Pappe	(IX, 383) 1.50
„ Zink	(IX, 384) 3.20
„ Birnbaumholz	(IX, 385) 3.60
3. Modell zur anschaulichen Beweisführung des Lehrsatzes: „Jeder Aussenwinkel eines Dreieckes ist so gross wie die beiden anderen Winkel des Dreieckes, welche keinen Nebenwinkel von ihm sind.“ Grösse des Modells: Länge der Grundlinie 30 cm; Länge der Höhe 20 cm.	
Aus Pappe	(IX, 386) 1.50
„ Zink	(IX, 387) 4.20
„ Birnbaumholz	(IX, 388) 3.60

9 Flächen-Kongruenzmodelle, das sind Flächenmodelle zur Veranschaulichung der Kongruenz, sowie der Lehrsätze der Kongruenz der Drei-, Vier- und Vielecke, soweit die Veranschaulichung derselben möglich ist. Die Modelle sind aus Birnbaumholz. Länge der Seite des Quadrats 16 cm. In Kiste (IX, 400) 21.20

Inhalt und Einzelpreise:

1. Dreieck, rechtwinklig-gleichschenkeliges, von d. Spitze aus durch die Senkrechte durchschnitten	(IX, 401)	1.40
2. Dreieck, spitzwinklig-gleichschenkeliges, von d. Spitze aus durch die Senkrechte durchschnitten	(IX, 402)	1.40
3. Dreieck, stumpfwinklig-gleichschenkeliges, v. d. Spitze aus durch die Senkrechte durchschnitten	(IX, 403)	1.40
4. Dreieck, gleichseitiges, von drei Höhen durchschnitten	(IX, 404)	2.40
5. Quadrat, von zwei Diagonalen durchschnitten	(IX, 405)	2.40
6. Raute, „ „ „ „ „	(IX, 406)	2.40
7. Rechteck, „ „ „ „ „	(IX, 407)	2.40
8. Rhomboid, „ „ „ „ „	(IX, 408)	2.40
9. Sechseck, regelmässiges, vom Mittelpunkte aus in sechs kongruente Dreiecke geteilt	(IX, 409)	3.—

5 Flächen-Gleichheitsmodelle, das sind Flächenmodelle zur Veranschaulichung der Gleichheit und der Lehrsätze von der Gleichheit der Drei-, Vier- und Vielecke, soweit die Veranschaulichung derselben möglich ist. Die Modelle sind aus Birnbaumholz. Länge der Seite des Quadrats 16 cm. In Kiste (IX, 510) 10.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

5 Flächen-Gleichheitsmodelle.

Inhalt und Einzelpreise:

- | | Ladenpr.
M |
|---|---------------|
| 1. Rechteck, zerlegbar durch eine Diagonale in zwei Dreiecke (IX, 511) | 1.40 |
| 2. Rechteck, zerlegt durch 3 Parallelen mit der kürzeren Seite in 4 kongruente Rechtecke u. s. w. . . (IX, 512) | 1.40 |
| 3. Rechtecke zum Beweise des Lehrsatzes: „Parallelogramme von gleichen Grundlinien und verschiedenen Höhen verhalten sich wie ihre Höhen“; s. Modell 2. (IX, 513) | 1.40 |
| 4. Dreiecke, 5 rechtwinkelig-gleichschenkelige, kongruente; <u>Pythagoreischer Lehrsatz</u> (IX, 514) | 2.— |
| 5. Ein Quadrat über der Hypotenuse eines rechtwinkligen Dreiecks in 5 Stücke geteilt; <u>Pythagoreischer Lehrsatz</u> (IX, 515) | 4.— |

8 Flächen-Verwandlungsmodelle, das sind Flächenmodelle zur Veranschaulichung der Verwandlung von Flächen einer Form in Flächen einer anderen Form beim Gleichbleiben des Flächeninhaltes. Die Modelle sind von Birnbaumholz. Länge der Seite des Quadrates 16 cm, in Kiste. . . (IX, 520)

Inhalt und Einzelpreise:

- | | Ladenpr.
M |
|--|---------------|
| 1. Dreieck, gleichschenkeliges, geteilt durch die Senkrechte aus der Spitze (IX, 521) | 1.40 |
| 2. Dreieck, ungleichseitiges, geteilt, auf halber Höhe durch eine Parallele zur Grundlinie (IX, 522) | 1.80 |
| 3. Quadrat, geteilt durch eine Diagonale (IX, 523) | 1.40 |
| 4. Rechteck, „ „ „ „ „ (IX, 524) | 1.40 |
| 5. Quadrat, geteilt, nicht durch eine Diagonale (IX, 525) | 1.40 |
| 6. Rechteck, „ „ „ „ „ (IX, 526) | 1.40 |
| 7. Raute, „ „ „ „ „ (IX, 527) | 1.40 |
| 8. Paralleltrapez, geteilt durch Senkrechte, welche durch die Mitte der ungleichlaufenden Seiten gehen (IX, 528) | 2.— |

14 Flächen-Berechnungsmodelle, das sind Flächenmodelle zur Veranschaulichung der Berechnung des Umfanges und des Flächeninhaltes der Drei-, Vier- u. Vielecke. Länge der Seite des Quadrats 16 cm. In Kiste.

Aus Pappe (IX, 540)	6.—
„ Zink (IX, 541)	12.—

- u. 2. Ein grösseres Rechteck, in Quadrate zerlegt zur anschaulichen Einführung in die Berechnung desselben.
- Ein Quadrat, in kleinere Quadrate zerlegt, zur anschaulichen Einführung in die Berechnung desselben (wie bei 1).
- Ein Rhomboid, verwandelbar in ein Rechteck, zum Nachweise, dass Rhomboide und Rechtecke von gleicher Grundlinie und gleicher Höhe gleichen Inhalt haben.
- Eine Raute, verwandelbar in ein Rechteck zu gleichem Zwecke, wie bei Nr. 4.
- Rechteck.
- u. 8. Zwei Rhomboide, durch eine Diagonale in je 2 Dreiecke zerlegt zum anschaulichen Nachweise, dass rechtwinkelige, spitzwinkelige und stumpfwinkelige Dreiecke stets die Hälfte eines Parallelogramms sind.
- u. 10. Ein Trapez und Trapezoid, durch eine Diagonale in 2 Dreiecke zerlegt, um nachzuweisen, dass alle Trapeze und Trapezoid durch eine Diagonale in Dreiecke zerlegt werden können.
- 12., 13. u. 14. Zwei Fünf- und zwei Sechsecke, ebenfalls in Dreiecke zerlegt.

Geometrische Flächen I zur Veranschaulichung planimetr. Begriffe und Lehrsätze. Zur Lehre von den Linien und Winkeln, von der Identität, Aehnlichkeit und Gleichheit der Drei-, Vier- und Vielecke. Grösse des Modells 39 cm Länge, 37 cm Breite (IX, 550)

48.—

Die erste Abteilung geometrischer Flächen ist in einem feinen, polierten Kasten aus feinstem Birnbaumholz gefertigt und besteht aus 71 kunstgerecht ausgeführten Dreiecken und Vierecken der verschiedensten Art. Mit Hilfe dieser Flächen ist es möglich, durch Aufeinanderlegen, Vergleichen und Messen derselben unter sich, den Schülern die Wahrheit aller wichtigeren Lehrsätze der Planimetrie, exklusive der Kreislehre, sichtbar zu beweisen.

Geometrische Flächen II zur Veranschaulichung mehrerer Lehrsätze aus der Kreislehre. Grösse des Modells: 40 cm Länge des Durchmessers (IX, 560)

48.—

Die zweite Abteilung bietet in einem Apparat gleicher Art und gleicher Grösse wie die erste Abteilung mit 23 Zerlegungen in einem feinen polierten Kasten das ganze Material zum anschaulichen Beweise der wichtigsten Lehrsätze aus der Kreislehre.

Kreisberechnungsmodell, d. i. Modell zur Veranschaulichung der Berechnung des Kreisumfanges und des Flächeninhaltes eines jeden Kreises. Aus Birnbaumholz mit einem 30 cm grossen Durchmesser. Mit Aufbewahrungskasten (IX, 570)

12.—

Dieses Modell besteht aus 24 Dreiecken, die uns erinnern sollen, dass jeder Kreis in viele, ja unendlich viele kl. Dreiecke zerlegt od. zerlegt gedacht werden kann. Dasselbe kann geöffnet und auseinandergelegt werden, so dass der ganze Kreis sichtbar in voneinander getrennte Dreiecke zerlegt ist.

Wieneckes bewegliche geometrische Figuren.

Ausgabe A: Serie I: Anschauliche Darstellung der Hauptsätze der Planimetrie nach dem Prinzip der Bewegung. 4 Figuren, darstellend das gleichschenkelige Dreieck, das Quadrat, das Rechteck, den Kreis. Aus lackierten Hartholzleisten mit saponierten Messingbeschlägen gefertigt. Mit Anleitung (IX, 580)

20.—

— Ausgabe B hat statt der hervorragenden Diagonalstangen solche aus teleskopartig ausziehbaren Messingröhren (IX, 581)

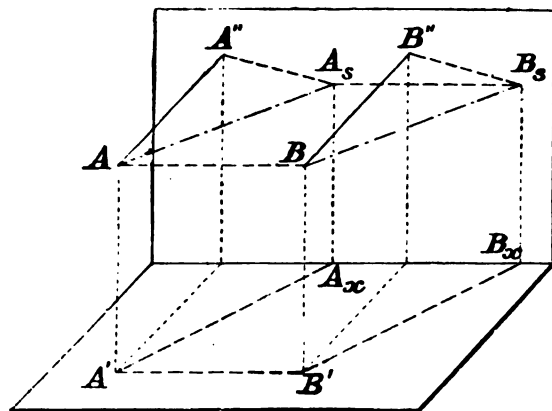
28.—

— beweglicher Funktionenzeiger (IX, 582)

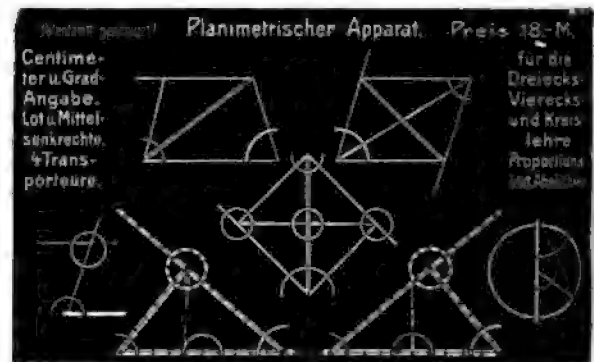
26.—

Es werden mit diesem Apparate nicht nur die Funktionen selbst dargestellt, sondern durch die Bewegung werden die konstanten Verhältnisse aus den variablen herausgehoben, auch werden die Vorzeichen der Funktionen der Komplemente und Supplemente sinnreich veranschaulicht.

— vergl. auch Kirchmann, Geometrische Dreiecke unter C. Elementare Formenlehre.



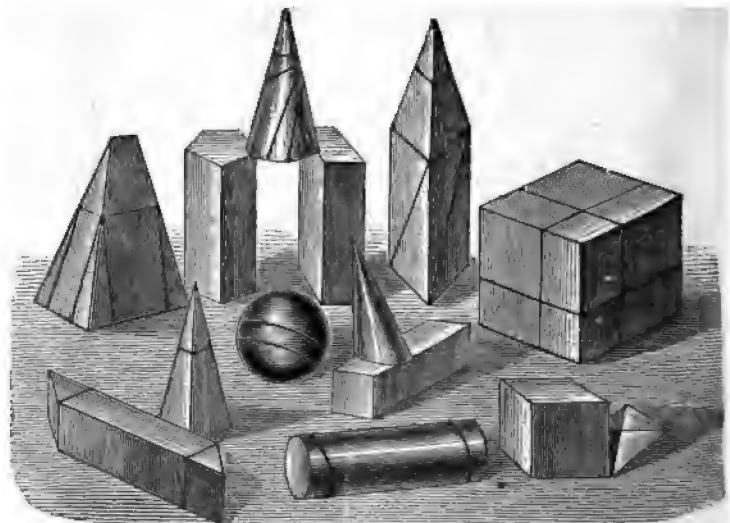
Schmehl, Modelle.



Kirchmann, Geom. Dreiecke (IX, 250).]



Apparat zur Versinnlichung des Sinus und Kosinus (IX, 900).



Sammlung von stereometrischen Körpern (IX, 222).

E. Stereometrie.

Dupuis, Gebr., 6 geradlinige Drahtkörpermodelle zur Einführung in das perspektivische Zeichnen geradliniger Körper. Aus Messing. Grösse 30 cm (IX, 590) **85.—**

Inhalt:

1. Ein dreiseitiges Prisma.
2. Eine dreiseitige Pyramide.
3. Ein Würfel (vierseitiges Prisma).
4. Eine vierseitige Pyramide.
5. Ein sechseitiges Prisma.
6. Eine sechseitige Pyramide.

— 3 krummlinige Drahtkörpermodelle z. Einführung in das perspektivische Zeichnen krummliniger Körper. Aus Messing. Grösse 30 cm (IX, 600) **16.50**

Inhalt:

1. Zylinder. 2. Kegel. 3. Kugel.

Hauck, Prof. Dr. G., u. Prof. Mahler, 23 Modelle zur anschaulichen Beweisführung der Lehren von den Graden und Ebenen im Raume, nach Dr. Guido Haucks Lehrbuch der Stereometrie, zusammengestellt von Prof. Mahler in Ulm. Grösse der Modelle durchschnittl. 20—25 cm . . (IX, 800) **65.—**

Koepp, 11 Sammlungen geometrischer Körper, eingerichtet, geordnet u. zusammengestellt:

1. zur Erläuterung und Veranschaulichung stereometrischer Begriffe,
2. zur anschaulichen Beweisführung der meisten u. wichtigsten stereometrischen Lehrsätze und
3. zur Einführung in die wichtigsten Lehren von der Perspektive und vom perspektivischen Zeichnen.

Die Sammlungen Nr. 1, 2, 3, 7, 8, 10 und 11 werden je nach den Anforderungen an die Schüler in den Mittel- und Oberklassen der Volksschulen und die Sammlungen Nr. 4, 5, 6 und 9 in den höheren Bürger- und Realschulen, Gymnasien, Lehrerseminarien und anderen Anstalten gebraucht.

Alle Körper sind bis ins Detail genau und in gleichmässiger, dem Unterricht sehr entsprechender Grösse und, wo dies nicht anders angegeben ist, aus Birnbaumholz gearbeitet. Durch die so einfach an den Holzkörpern ausgeführten Zerlegungen (Schnitte) ist es möglich, vor den Augen der Schüler rasch eine Körperform in die andere umzuwandeln, durch die Holz- und Blechkörper ist die Gleichheit oder das Verhältnis des Kubikinhaltes der einzelnen Körper durch gegenseitiges Messen und Vergleichen festzustellen, und so sind die wichtigsten Lehrsätze der Stereometrie durch blosses Anschauen den Schülern zur Kenntnis zu bringen. Durch die in Draht ausgeführten Modelle kann die Perspektive anschaulich erläutert, die Auffassung derselben sehr erleichtert und der perspektivische Zeichenunterricht wesentlich gefördert werden. Sämtliche Körper können zur Ergänzung anderer Sammlungen einzeln nach Auswahl bezogen werden. Genaueres Inhaltsverzeichnis auf Wunsch leihweise.

Koepp, Sammlung Nr. 1, enthält 10 verschiedene Körper in einfachem Holzkistchen (Abb. S. 322):

10 cm hoch, aus Birnbaumholz . . (IX, 640)	6.50
15 cm hoch, aus Buchenholz . . . (IX, 641)	12.—
20 cm hoch, aus Buchenholz . . . (IX, 642)	18.60
25 cm hoch, aus Buchenholz . . . (IX, 643)	20.—
25 cm hoch, aus Pappe (IX, 644)	9.60
15 cm hoch, aus Blech (IX, 645)	12.—

Inhalt:

	10 cm hoch A	15 cm hoch A	20 cm hoch A	25 cm hoch A
Pyramide, dreiseitig senkrechte . .	—50	1.10	2.20	2.30
— vierseitig abgestumpfte senkrechte . .	1.—	1.80	2.60	2.90
— sechseitig senkrechte	—50	1.30	2.40	2.50
Prisma dreiseitig senkrechtes . .	—50	—90	1.60	1.90
— vierseitig senkrechtes Parallel- pipetum	—50	—90	1.60	1.80
— sechseitig senkrechtes	—50	1.—	2.—	2.30
Würfel	—50	—70	1.—	1.—
Kegel, senkrecht abgestumpft . .	1.—	1.—	1.60	1.80
Zylinder, senkrecht	—50	—80	1.20	1.80
Kugel	1.—	1.—	1.20	1.30
Holzkistchen	—40	—60	1.—	1.40

— **Sammlung Nr. 2,** enthält sämtliche Körper, welche auch in der ersten Sammlung vorkommen, und noch weitere 10 Modelle. Preis der ganzen zweiten Sammlung inkl. einfachem Holzkistchen (Abb. S. 332):

10 cm hoch, aus Birnbaumholz . . (IX, 650)	12.60
15 cm hoch, aus Buchenholz . . . (IX, 651)	20.—
20 cm hoch, aus Buchenholz . . . (IX, 652)	36.50
25 cm hoch, aus Buchenholz . . . (IX, 653)	40.—
25 cm hoch, aus Pappe (ohne Sphäroid u. Ellipsoid) (IX, 654)	16.—

Inhalts- und Einzelpreisangabe steht auf Wunsch zu Diensten.

— **Sammlung Nr. 3,** 10 cm hoch, aus Birnbaumholz, enthält sämtliche Körper, welche in der zweiten Sammlung vorkommen, und noch weitere 14 Modelle, im ganzen 34 Körper. Inkl. Kistchen (IX, 660) **28.—**

Inhalts- und Einzelpreisangabe steht auf Wunsch zu Diensten.

— **Sammlung Nr. 4,** enthält sämtl. Körper, welche in der dritten Sammlung vorkommen, und noch weitere 17 Modelle, im ganzen 51 Körper. Preis der ganzen Sammlung:

a. 10 cm hoch, aus Birnbaumholz (IX, 670)	55.—
b. 25 cm hoch, aus Buchenholz . . (IX, 671)	140.—

— **Sammlung Nr. 5,** 10 cm hoch, aus Birnbaumholz. 66 Körper (IX, 680) **76.20**

— **Sammlung Nr. 6,** 10 cm hoch, aus Birnbaumholz. 82 Körper (IX, 690) **97.50**

— **Sammlung Nr. 7,** 37 verschiedene Körper, hohl, aus Weissblech, hauptsächlich zusammengestellt, um durch Messen und Vergleichen die wichtigeren stereometrischen Lehrsätze zu versinnlichen. — Diese Modelle sind 15 cm hoch. Mit hellgrauem Anstrich inkl. Kistchen (IX, 695) **48.—**

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Koepp, Sammlung Nr. 8, 10 Modelle aus Messingdraht, 15 cm hoch . . (IX, 700)

Sie dienen, zur richtigen Auffassung und zur anschaulichen Erläuterung d. Perspektive und zum Unterricht im perspektivischen Zeichnen, sowie zum richtigen Verständnis ausgeführter perspektivischer Zeichnungen von den Körpern, wodurch der Unterricht im perspektivischen Zeichnen wesentlich gefördert wird.

Inhalt:

Pyramide, dreiseitige senkrechte. — Pyramide, vierseitige senkrechte. — Pyramide, sechsseitige senkrechte. — Prisma, dreiseitiges senkrechtes. — Parallelepipedum, senkrechtes, Grundfläche: Rhomboid. — Parallelepipedum, senkrechtes, Grundfläche: Quadrat. — Würfel. — Kegel, kreisförmiger senkrechter. — Zylinder, kreisförmiger senkrechter. — Kugel.

— **Sammlung Nr. 9,** enthält sämtl. Körperarten, welche in der ersten bis achten Sammlung vorkommen, und noch eine grosse Zahl anderer, im ganzen 312 Körper, 10 cm hoch, aus Birnbaumholz (IX, 705) 360.—

— **Samml. Nr. 10,** hauptsächlich zusammengestellt zum anschaulichen Nachweise stereometrischer Lehrsätze durch Zerlegen und Verwandeln. 41 Körper, 10 cm hoch, aus Birnbaumholz (IX, 710) 55.—

— **Samml. Nr. 11,** zum anschaulichen Nachweise stereometrischer Lehrsätze durch Verschieben. Prisma und Pyramide, vierseitig, 10 cm hoch, aus Birnbaumholz . . (IX, 715) 18.20

— **Fünf platonische oder regelmässige Körper** aus Birnbaumholz, massiv, mit Kistchen. In Würfelkante 5 cm gross. Komplet (Abb. S. 330) (IX, 720) 8.—

Inhalt und Einzelpreise:

1. Tetraeder	(IX, 721)	—75
2. Oktaeder	(IX, 722)	1.—
3. Ikosaeder	(IX, 723)	3.—
4. Hexaeder	(IX, 724)	—50
5. Dodekaeder	(IX, 725)	3.—

— **Dieselben Körper aus Buchenholz,** i. Würfelkante 10 cm gross.

Inhalt und Einzelpreise:

1. Tetraeder	(IX, 731)	1.80
2. Oktaeder	(IX, 732)	2.80
3. Ikosaeder	(IX, 733)	5.50
4. Hexaeder	(IX, 734)	1.—
5. Dodekaeder	(IX, 735)	5.50

— **Dieselben Körper aus Messingdraht,** die Würfelkante misst 10 cm.

Inhalt und Einzelpreise:

1. Tetraeder	(IX, 741)	1.60
2. Oktaeder	(IX, 742)	2.40
3. Ikosaeder	(IX, 743)	7.—
4. Hexaeder	(IX, 744)	2.40
5. Dodekaeder	(IX, 745)	7.50

— **Dieselben Körper aus stärkerem Messingdraht,** die Würfelkante misst 30 cm.

Inhalt und Einzelpreise:

1. Tetraeder	(IX, 751)	5.50
2. Oktaeder	(IX, 752)	7.—
3. Ikosaeder	(IX, 753)	15.—
4. Hexaeder	(IX, 754)	6.—
5. Dodekaeder	(IX, 755)	11.—

Koepp, Fünf platonische oder regelmässige Körper (Fortsetzung):

— **Dieselben Körper aus Blech.** Grösse der Modelle ca. 20 cm.

Zum Zweck des Nachweises, dass alle diese Körper aus Pyramiden entstanden gedacht werden können. Die Spitzen dieser Pyramiden berühren sich sämtlich im Mittelpunkt des Körpers. Zugleich dient diese Entstehungsart zum Nachweise der Möglichkeit einer elementaren Berechnung vom Kubikinhalt erwähnter Körper.

Inhalt und Einzelpreise:

1. Tetraeder	(IX, 761)	2.40
2. Oktaeder	(IX, 762)	3.—
3. Ikosaeder	(IX, 763)	10.—
4. Hexaeder	(IX, 764)	3.—
5. Dodekaeder	(IX, 765)	9.00

— **Die 5 platonischen Körper mit auf ihren Begrenzungsflächen aufgesetzten Pyramiden,** aus Blech, in Form von Sternpolyedern. Grösse ca. 20 cm (IX, 770) 40.—

Inhalt:

1. Der viereckige Sternpolyeder.	
2. „ sechseckige „	
3. „ achteckige „	
4. „ zwölfeckige „	
5. „ zwanzigeckige „	

— **Die 5 platonischen Körper aus Holz,** Würfelkante 25 cm (IX, 775) 42.—
— mit Anstrich (IX, 776) 50.—

— **Der Kegel mit Kreis-, Ellipsen-, Parabel- und Hyperbelschnitt.**
10 cm hoch, aus Birnbaumholz . . (IX, 780) 3.5
25 „ „ „ aus Buchenholz . . (IX, 781) 8.—

— **Durchdringungen geometrischer Modelle.**

Serie A. 12 ebenflächig begrenzte Durchdringungsmodelle. 12 cm hoch, aus Birnbaumholz (Abb. S. 322) . . (IX, 782) 42.—

Inhalt:

1. Ein dreiseitiges Prisma geht rechtwinkelig durch ein vierseitiges Prisma.
2. Ein dreiseitiges Prisma geht schiefwinkelig durch ein vierseitiges Prisma.
3. Ein vierseitiges Prisma geht rechtwinkelig durch ein vierseitiges Prisma.
4. Ein vierseitiges Prisma geht schiefwinkelig durch ein vierseitiges Prisma.
5. Ein dreiseitiges Prisma geht rechtwinkelig durch ein fünfseitiges Prisma.
6. Ein vierseitiges Prisma geht rechtwinkelig durch ein sechsseitiges Prisma.
7. Zwei sechsseitige Prismen von gleicher Dicke durchkreuzen sich.
8. Eine vierseitige Pyramide durchdringt einen Würfel rechtwinkelig.
9. Ein vierseitiges Prisma durchdringt eine sechsseitige Pyramide rechtwinkelig.
10. Ein vierseitiges Prisma durchdringt eine sechsseitige Pyramide schiefwinkelig.
11. Eine vierseitige Pyramide durchdringt eine vierseitige Pyramide rechtwinkelig.
12. Eine vierseitige Pyramide durchdringt eine sechsseitige Pyramide schiefwinkelig.

Serie B. 12 krummflächig begrenzte Durchdringungsmodelle. 12 cm hoch, aus Birnbaumholz (Abb. S. 322) (IX, 783) 42.—

Inhalt:

1. Ein Zylinder durchdringt einen Zylinder rechtwinkelig.
2. Ein Zylinder durchdringt einen Zylinder schiefwinkelig.
3. Ein Kegel durchdringt einen Zylinder rechtwinkelig.
4. Ein Kegel durchdringt einen Zylinder schiefwinkelig.
5. Ein Zylinder durchdringt einen Kegel rechtwinkelig.
6. Ein Zylinder durchdringt einen Kegel schiefwinkelig.
7. Ein Zylinder durchdringt eine Kugel konzentrisch.
8. Ein Zylinder durchdringt eine Kugel exzentrisch.
9. Zwei Zyl. v. gleich. Dicke durchkr. sich rechtwinkl.
10. Ein Kegel durchdringt einen Kegel rechtwinkelig.
11. Ein Kegel durchdringt eine Kugel konzentrisch.
12. Ein Kegel durchdringt eine Kugel exzentrisch.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Lepp, G., Durchdringungen geometrischer Modelle.

Serie C. 12 gemischtflächig begrenzte Durchdringungsmodelle. 12 cm hoch, aus Birnbaumholz (IX, 784)

Inhalt:

1. Ein Zylinder durchdringt ein vierseitiges Prisma rechtwinkelig.
2. Ein Kegel durchdringt ein vierseitiges Prisma rechtwinkelig.
3. Ein Kegel durchdringt ein vierseitiges Prisma schiefwinkelig.
4. Ein dreiseitiges Prisma durchdringt einen Zylinder rechtwinkelig.
5. Ein dreiseitiges Prisma durchdringt einen Zylinder schiefwinkelig.
6. Eine dreiseitige Pyramide durchdringt einen Kegel rechtwinkelig.
7. Ein vierseitiges Prisma durchdringt einen Kegel rechtwinkelig.
8. Ein vierseitiges Prisma durchdringt eine Kugel konzentrisch.
9. Ein vierseitiges Prisma durchdringt eine Kugel exzentrisch.
10. Ein sechseitiges Prisma durchdringt eine Kugel konzentrisch.
11. Eine dreiseitige Pyramide durchdringt eine Kugel konzentrisch.
12. Eine dreiseitige Pyramide durchdringt eine Kugel exzentrisch.

18 Drehungsmodelle zum Nachweise, wie durch rasche Drehung von Linien um einen Punkt Ebenen und durch rasche Drehung von Flächen um eine Linie Körper vor unseren Augen sich zeigen. Grösse ca. 10 cm.

Aus Draht und Blech (IX, 786)

Holztafel mit 12 zugespitzten Drähten zu den Beweisen stereometrischer Begriffe und Lehrsätze, insoweit solche die auf einer Fläche, auf oder zwischen zwei und drei Flächen schief oder senkrecht aufstehenden Linien oder Ebenen betreffen. Grösse der Tafel 35 cm lang und 25 cm breit (IX, 790)

Dieser Apparat dient jedem Schüler zur leichten, schnellen und billigen Herstellung der Modelle für die anschauliche Beweisführung der hierhergehörigen Lehrsätze. Die Selbsttätigkeit verschafft manchem Schüler grössere Klarheit.

25 Modelle (teils kombinierte) zur anschaulichen Beweisführung der Lehren von den Linien und Ebenen im Raume (IX, 792)

Die einzelnen Modelle sind aus starkem Weissblech oder aus sehr starkem Eisendraht oder, wo dies nötig war, aus beidem Material und in einer für den Klassenunterricht nötigen Grösse (die Platte ist 25 cm lang und 5 cm breit) angefertigt, mit Weisslack angestrichen, die nötigen Linien mit roter Lackfarbe deutlich hervorgehoben und mit schwarzen grossen Buchstaben genauer bezeichnet. Sämtliche Modelle schliessen sich den besten neueren Lehrbüchern der Stereometrie, besonders dem beliebten und sehr verbreiteten Lehrbuche der Stereometrie von Dr. Wittstein an.

29 Modelle (teils kombinierte) zur Veranschaulichung der Lehre von den körperlichen Ecken. Die Modelle sind aus Weissblech, fein lackiert. Ihre Grösse misst ca. 10–20 cm (IX, 794)

Neumann, Oberlehrer M., Restkörpermodell zur Kugelberechnung nach Cavalieri.

(Abb. S. 330.)

Komplett inkl. Verpackung . . . (IX, 802) 20.—

Die zerlegbare Halbkugel allein . (IX, 803) 10.—

Das Restkörpermodell füllt eine empfindliche Lücke in der Reihe der stereometrischen Anschauungsmittel aus und kann daher für Unterrichtszwecke aufs beste empfohlen werden. Schon in der Elementarschule kann sich das Modell als nutzbringend zeigen.

Olbrich, Dr., Stereometrischer Universalapparat. Apparat zur Herstellung sämtl. elementar-stereometrischer Modelle (IX, 804)

Reichardt, Bürgerschullehrer B., Merkhilfe zur Kugelberechnung. Aus Blech solid gearbeitet und angestrichen. 20 cm Grund- und 10 cm Seitenkanten.

In Pappkasten (IX, 805) 12.50

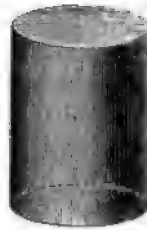
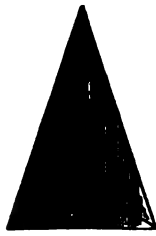
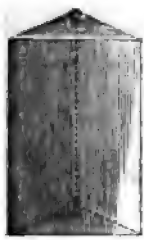
Schmehl, Prof. Dr., 16 neue Modelle für den Unterricht in der darstellenden Geometrie, Perspektive und rechtwinkligen Axonometrie. (Abb. S. 326 u. 330.)

Preise:

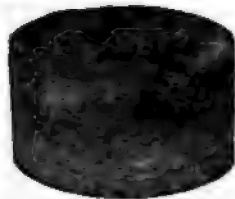
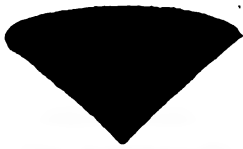
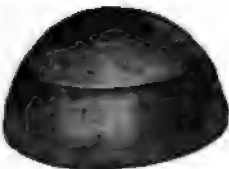
Modell	I	. . . . . (IX, 806)	28.—
"	II	. . . . . (IX, 807)	18.—
"	III	. . . . . (IX, 808)	20.—
"	IV	. . . . . (IX, 809)	24.—
"	V	. . . . . (IX, 810)	28.—
"	VI	. . . . . (IX, 811)	28.—
"	VII	. . . . . (IX, 812)	28.—
"	VIII	. . . . . (IX, 813)	28.—
"	IX	. . . . . (IX, 814)	12.—
"	X	. . . . . (IX, 815)	28.—
"	XI	. . . . . (IX, 816)	60.—
"	XII	. . . . . (IX, 817)	28.—
"	XIII	. . . . . (IX, 818)	26.—
"	XIV	. . . . . (IX, 819)	26.—
"	XV	. . . . . (IX, 820)	18.—
"	XVI	. . . . . (IX, 821)	30.—

Die Modelle I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII sind für die darstellende Geometrie bestimmt und bestehen aus zwei zueinander senkrechten Projektionstafeln von Holz in der Grösse 41:30 bis 41:34 cm; die geraden Linien im Raume zwischen den Projektionsebenen sind durch runde Messingstäbe dargestellt. Die auf den Tafeln gezeichneten Linien (schwarz auf weiss) bestehen aus 5 mm breiten Streifen. Die Zeichnungen und Stäbe sind also so gross, dass sie von jedem Schüler von seinem Platze aus gesehen werden können. Die Lage von ebenen Flächen ist vielfach durch dünne, farbige Fäden bezeichnet, so dass die Betrachtung der Konstruktionen nicht gehindert ist. Die Messingstäbe sind je nach ihrer Bedeutung durch verschiedene Farben voneinander kenntlich gemacht. Wo eine Umlagerung oder Drehung notwendig ist, sind die betreffenden Teile auch drehbar. Zu den Modellen IX, X, XII, XIII, XIV, XV, XVI gehört je eine Tafel, auf denen die Zeichnungen wie bei den Tafeln der ersten Art ausgeführt sind. Die Messingstäbe sind so beschaffen wie bei den Modellen der ersten Art; ausserdem befinden sich an denselben teilweise etwas dünnere Drähte und Fäden. Die Modelle X und XII sind für die Perspektive bestimmt, die Modelle XIII, XIV, XV dienen für den Unterricht in der rechtwinkligen Axonometrie, das Modell XVI stellt die schräge Parallelprojektion eines Würfels dar. Durch Nr. IX wird die Konstruktion des Abstandes zweier windschiefen Geraden erläutert. Nr. XI ist für die Perspektive bestimmt und enthält keine Zeichnung; an ihm sind nur Drähte und Fäden mit beweglichen Teilen angewandt.

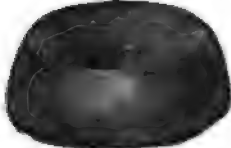
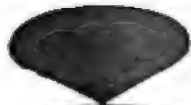
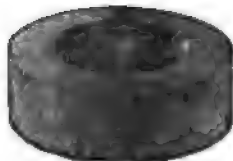
Schwering, Prof. Dr. K., Sammlung von geometrischen Anschauungsmitteln (29 Modelle) für den stereometrischen Unterricht in höheren Lehranstalten, teils 10 u. teils 20 cm hoch. (IX, 822)



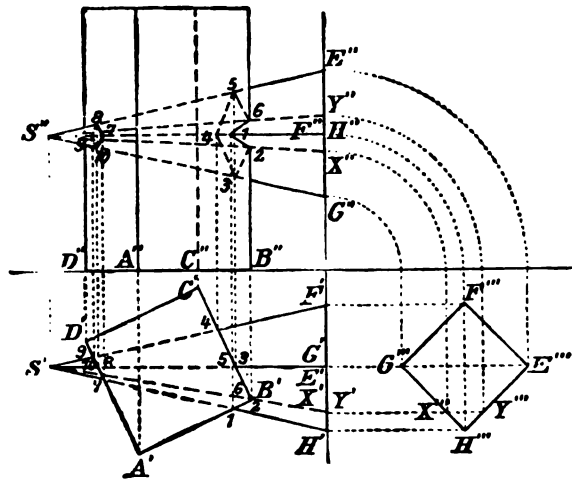
Kohlstock, Sammlung einfacher Lehrmittel usw. Sammlung I (IX, 260).

Cylinder
in Restkörper u. Kegel
zerlegt.

Halbkugel.

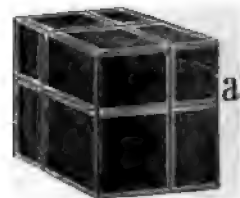
Halbkugel
zerlegt.Restkörper
zerlegt.

Koepp, Fünf platonische Körper (IX, 720)

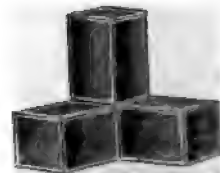


Schmehl, Modelle.

33



b



c

Neumann, Restkörpermodell (IX, 802).

Küster, Zerlegbare und zusammenklappbare Körper (IX, 372).

Ladenpr. \mathcal{M}		Ladenpr. \mathcal{M}	
Durch Zusammensetzung geometrischer Körperformen entstandene Modelle von G. Koepp.		Modell eines viergliederigen Kirchendaches. Das Ganze ist eine Zusammensetzung von 5 Prismatoiden und 1 Pyramide. Aus Birnbaumholz, ca. 25 cm lang, 25 cm breit und 20 cm hoch (IX, 835)	
) Modelle zur praktischen Anwendung der geometrischen Körperformen, insbesondere zur Veranschaulichung der einfachen Körperformen (Häuser, Türme und Kirchen), wie solche sich aus den geometrischen Körperformen ableiten lassen. Aus Birnbaumholz, ca. 5—15 cm lang und 12—20 cm hoch (IX, 838)		Modell einer einfachen Kirche mit zwei Türmen. Dieses Modell besteht aus drei vierseitigen Prismen, einem dreiseitigen Prisma, einem halben Zylinder und einem halben Kegel auf einer Platte. Aus Birnbaumholz, ca. 32 cm lang, 15 cm breit und 30 cm hoch (IX, 838)	
Modell eines einfachen dreiflügeligen Wohngebäudes. Die Form desselben ist gewonnen durch Zusammensetzung v. 6 Prismen, 3 Prismatoiden und 6 Platten. Aus Birnbaumholz, etwa 20 cm lang, 15 cm tief und 15 cm hoch (IX, 834)		16 Modelle (darunter vier kombinierte Modelle) zur Veranschaulichung der aus den geometrischen Körpern abgeleiteten Gewölbe-, Fass- und Gefässformen und der Berechnung ihres kubischen Inhaltes. Durchmesser ca. 12 cm (IX, 837)	
	11.—		5.—
	10.—		12.—
			48.—

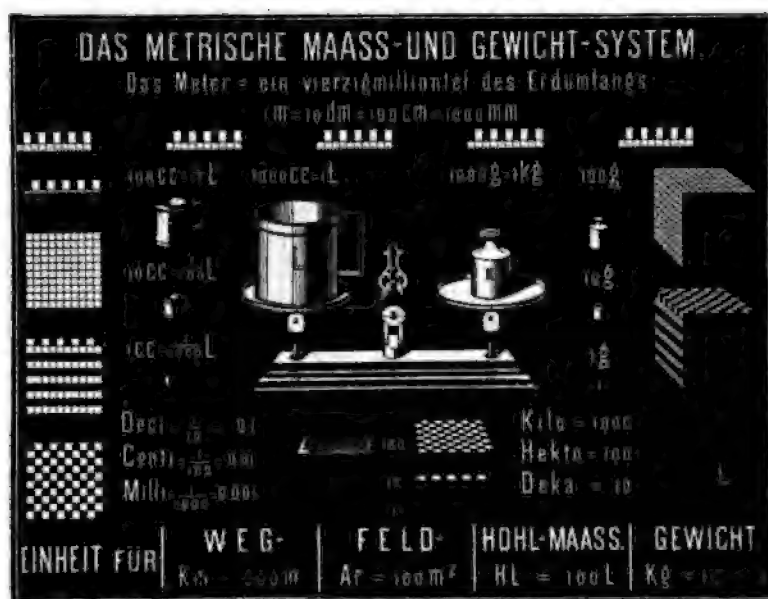
F. Trigonometrie.

Apparat mit beweglichem Sinus und beweglicher Sekante zur Versinnlichung des Sinus und Kosinus, der Tangente, Kotangente, Sekante und Kosekante. (Die positiven Linien unterscheiden sich von den negativen durch ihre Farben.) Aus starkem Eisendraht. Der Kreis hat einen Durchmesser von 15 cm (Abb. S. 326) (IX, 900)		Kugel mit einem sphärischen Zweiecksausschnitt (Apfelschnitt). $7\frac{1}{2}$ cm Durchmesser, aus Birnbaumholz (IX, 920)	
Glasmodelle , zwei, zur Lehre von der sphär. Trigonometrie. Grösse ca. 16 cm (IX, 910)		— mit einem sphärischen Dreiecksausschnitt, $7\frac{1}{2}$ cm Durchm., aus Birnbaumholz (IX, 922)	
	4.—	— durch drei sich senkrecht kreuzende Schnittflächen in 8 gleiche Teile geteilt. $7\frac{1}{2}$ cm Durchmesser, aus Birnbaumholz . . (IX, 924)	
	6.—		1.40
			1.90
			8.—

G. Allgemeine Modelle und Utensilien.

Rechenstab oder Rechenschieber, Marke Faber.		Rechenstab oder Rechenschieber, Marke Dennert & Pape.	
Grosse Ausgabe ganz aus Buchsholz, 26 cm lang, in Futteral . . . (IX, 932)		a. 27 cm lang, Teilung auf Zelluloid, mit Logarithmenskala z. Quadrieren, unter Hinzuziehung der Zunge zum Kubieren, sowie umgekehrt zum Wurzelausziehen. Die Rückseite der Zunge trägt die Längen der Logarithmen der trigonometrischen Funktionen und ist eingeteilt nach der alten oder neuen Winkelteilung, rechter Winkel zu 90° oder 100° , mit Futteral (IX, 930)	
Aus Buchsholz, mit Weissm Zelluloid belegt, in Futteral (IX, 934)		b. „Simplex“, 15 cm lang, aus Buchsbaumholz, Teilung auf Zelluloid, jedoch ohne Seitenteilung und ohne Tabellen auf der Rückseite, mit Logarithmenskala zum Quadrieren, und unter Hinzuziehung der Zunge zum Kubieren, sowie umgekehrt zum Wurzelausziehen. Die Rückseite der Zunge trägt die Längen der Logarithmen der trigonometrischen Funktionen und ist eingeteilt nach der alten Winkelteilung zu 90° , mit Futteral (IX, 930)	
Ganz aus Buchsholz, 26 cm lang, mit einer innenseitlich angebrachten, federnden Leiste versehen, deren gleichmässiger Druck auf den Schieber ein leichtes, zügiges Gleiten ermöglicht und dadurch das Einstellen sehr erleichtert. (IX, 936)		c. 27 cm lang, aus Buchsbaumholz, Teilung auf Zelluloid, sonst wie a, mit einfachem Futteral (IX, 970)	
Mittelst des Rechenstabes können nicht allein die gewöhnlichen arithmetischen Grundoperationen, Multiplikation und Division, auf die einfachste Weise ausgeführt werden, sondern er ermöglicht auch eine ungemein rasche, auf 3 Stellen genaue Berechnung von Proportionsaufgaben, Zinsrechnungen, Flächen-, Körper- und Gewichtsrechnungen, desgleichen ist er mit Vorteil bei Lösung der hauptsächlichsten Aufgaben der Technik wie auch der Trigonometrie und für Logarithmenrechn. zu gebrauchen.		Anleitung (IX, 980)	
— Anleitung zum Gebrauche des Rechenstabes, erläutert in klarer, allgemein verständlicher Weise auf 13 Tafeln und 50 der Praxis entnommenen Beispielen die Handhabung und Vielseitigkeit dieses Instrumentes. Dieselbe erscheint in deutscher, französisch., englischer, spanischer, schwedischer und russischer Sprache (IX, 940)			
	8.—		10.—
	9.—		6.—
	10.50		7.50
			1.—
	1.90		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Bopp, Das metrische Mass- und Gewichtssystem (IX, 120).



Koepp, Geometrische Körper. Sammlung II (IX, 659).

Natur und Kunst im Zeichenunterricht.

neuerer Zeit sind jenseits des Kanals und des unter der Flagge epochemachender Neuheiten für den Zeichenunterricht herausgegeben und scharfer Übersetzung auch bei uns verbreitet. Deren Ratschläge — speziell diejenigen für Ornamentzeichnen — für viele deutsche Zeichenlehrer im wesentlichen wenig Neues enthalten. Die meisten sollen die Formen direkt der so schönen und mannigfaltigen heimatlichen Pflanzenwelt entnehmen und sie einfacher und naturgemäßerweise in unumstößlichen Gesetzen der Schönheit zu idealen Gebilden zusammenstellen. Mehr denn je sind vergangen, seit Prof. Krumholz zuerst im Sinne an der Dresdener Kunstgewerbeschule vorgeht, und fast ebenso lange ist es her, daß der pflanzliche Zeicheninspektor Prof. Flinzer in seinem Buch „des Zeichenunterrichts“ die oben genannte Forderung auch fürs Ornamentzeichnen der inbildenden Lehranstalten erhob. Viele hörten das neue Evangelium, allein nur wenige ließen sich umkehren. Worin hatte das wohl seinen Grund? Am meisten mit darin, daß die damaligen Zeichenlehrer mit wenigen Ausnahmen allzusehr in der alten Kopiermethode befangen waren und in neuen Bahnen unüberwindliche Schwierigkeiten fanden. Viele befürchteten auch irrtümlicherweise, die neue Methode den bewährten Massenunterricht im Ornamentzeichnen nicht mehr ermöglichen. So konnte es nicht gut damals nur wenig Bahn brechen. Der Zeichenunterricht, bestehend in den ornamentalen Formen längst vergangener Stilperioden, wurde auch weiterhin aufgeführt, wie sehr sich die armen Schüler auch dabei bemühten. An dem herrlichen Formenschatz aber, den die heimische Flora jahraus, jahrein vor aller Augen entfaltet, wurde nach wie vor acht- und verlos vorbeispaziert. Seit jener Zeit ist bei uns in der Welt vieles anders geworden. Das immer aufblühende Kunstgewerbe und die Konkurrenz, die sich die verschiedenen Völker mit ihren künstlerischen Erzeugnissen auf dem Weltmarkte machen, endlich dahin gebracht, daß aller Augen auf der Kunst als Aschenbrödel unter den Disziplinen so geachtet und Zeichenunterricht gerichtet sind, und nun das Heil für das nationale moderne Kunstgewerbe erwartet wird. Ja man ist gegenwärtig auch fest davon überzeugt, daß der Zeichenunterricht ein hohe und schöne Ziel nur dadurch erreichen kann, daß der in einem seiner wichtigsten Gebiete, im Ornament, zur Urquelle aller Formen und Verzierungen, zur vegetabilen Welt zurückgekehrt und, wie ein Beschluß des letzten der letzten Pariser Weltausstellung tagenden internationalen Kongresses für den Zeichenunterricht, das Studium der dekorativen Komposition auch in der Zeichnung berücksichtigt.

Die Variationen, welche sich bei dieser Art des Ornamentzeichnens ergeben, erhöhen in besonderer Weise das Interesse, welches die Schüler sowohl an ihrer eigenen als auch an den Arbeiten ihrer Mitschüler nehmen. Durch einen solchen Unterricht ist es möglich, das heranwachsende Geschlecht im schmückenden Zeichnen zur selbstschöpferischen Tätigkeit zu erziehen und es in die Gesetze der Schönheit und des Ebenmaßes in der einfachsten und deshalb besten Weise einzuführen. Läßt man die Schüler Ornamente aus vergangenen Stilperioden nachzeichnen, so stehen sie vor toten Formen, die zu verstehen sie noch nicht reif sind, und langweilen sich; denn für das Interesse sind keine Anknüpfungspunkte vorhanden. Unsere Methode dagegen besitzt in der Verwendung natürlicher Pflanzenformen den hohen Wert und Vorzug der Anschaulichkeit. Aufgabe der allgemeinbildenden Schule kann es nicht sein, die Schüler in eine bestimmte Stilart, wohl aber, sie durch eine geeignete Methode in die organische Entstehung sämtlicher Stilarten grundlegend einzuführen.

Die mannigfaltigen Abwechslungen, welche der kleine Zeichner beim Zusammenstellen natürlicher Pflanzenformen ringsum in den Arbeiten seiner Mitschüler beobachtet, regen seine Phantasie so intensiv an, daß sie zur Betätigung drängt und schließlich Selbsttätigkeit erzeugt. Und so muß durch einen solchen Unterricht der Durchschnittsschüler endlich dahin gebracht werden können, selbständig eine gegebene Fläche schön zu schmücken. Anfangs läßt man den Schüler einfache, allmählich schwierigere natürliche Blätter mit dem Stifte in einem Skizzenblocke umreißen, später zeichnet man ein großes Quadrat, einen Kreis oder ein regelmäßiges Vieleck mit Diagonalen oder symmetrisch angeordneten Radien usw. und klebt an diese gleichgroße Blattformen in geschmackvoller Anordnung, zuerst wenige und einfache, dann immer mehr und schwierigere Blätter, endlich Zweige und Blüten. Dadurch bekommt der Schüler eine selbständige Kombinationsgabe. Eine Brücke zwischen diesem Aufkleben und dem ausschließlichen Freihandzeichnen läßt sich noch dadurch schlagen, daß man an denjenigen Stellen, an welchen Blattformen stehen sollen, die gepreßten Pflanzenblätter auflegen und mit dem Stifte sorgfältig umreißen läßt. Zu diesen Übungen werden die Schüler am besten ein nicht zu kleines Skizzenbuch oder einen Zeichenblock verwenden. Jeder Schüler muß vor Beginn einer neuen Arbeit nach deren Besprechung immer erst eine Skizze in dem genannten Buche anfertigen. Bei Ausführung derselben mag ihm das oben erwähnte Nachfahren des Blattumrisses gestattet sein, da es hier nur darauf ankommt, den dekorativen Sinn des Schülers zu fördern. Nach Fertigstellung der Skizzen werden einige besonders charak-

teristische, sowohl gute als auch minderwertige, mit der Klasse besprochen, die darin vorhandenen Mängel gerügt, und gut Gelungenes lobend hervorgehoben. Hierauf wird es auch den Schülern, deren Arbeiten man nicht zum Mittelpunkt einer Besprechung gemacht hat, nicht schwer fallen, die begangenen Fehler herauszufinden und zu korrigieren, zumal sich erfahrungsgemäß in diesen Entwürfen gewisse Fehler immer wiederholen. Erwähnt mag hierbei noch sein, daß man gut tut, den Schülern das Kolorieren ihrer Skizzen vollständig allein zu überlassen. Sie finden dabei einmal willkommene Gelegenheit, ihre Farbenfreude zügellos zu betätigen, ohne hierdurch allzu großes Unheil anzurichten, denn etwaige Disharmonien werden später bei dem Tuschen der guten Zeichnung unter der Aufsicht des Lehrers vermieden. — Nunmehr ist der Schüler genügend vorbereitet, um seine gute Arbeit beginnen zu können; einen guten Anhalt bietet ihm die korrigierte Skizze. In der guten Zeichnung sind alle Blattformen nach einem schon früher gezeigten Verfahren vollständig freihändig zu entwerfen, was dem Durchschnittsschüler nach den vorausgegangenen Vorübungen keine großen Schwierigkeiten bereiten wird, zumal vorausgesetzt werden kann, daß die Schüler schon vor Beginn der Übungen im schmückenden Zeichnen gemeinsam mehrere charakteristische Typen von Blattformen nach Wandtafeln gezeichnet haben. Das Einzeichnen der einzelnen Blattformen in die zu schmückende Fläche wird am besten in der Weise geschehen, daß der Schüler an allen Stellen, wo die Blätter ihren Platz haben sollen, zuerst nur die allgemeinste geometrische Grundform, z. B. für ein Efeublatt ein Fünfeck, für das Hopfenblatt einen Kreis usw. entwirft. Hierauf zeichnet er innerhalb dieser Grundform die Hauptadern ein und zieht zuletzt den genaueren Umriss des Blattes. — Die Methode nimmt dem Schüler sogleich jede Befangenheit, mit der er naturgemäß anfangs an seine Aufgabe herantritt, denn die so wichtige, gleichmäßige Raumverteilung macht ihm auf diese Weise keine Schwierigkeiten. Seine Zeichnung wird von vornherein übersichtlich, und ehe noch alle Blätter vollständig eingezeichnet sind, erkennt er sogleich, welcher Raum ihm noch zur Ausschmückung mit Blumen- oder Furchtformen übrig bleibt. Diese letzteren läßt man den Schüler anfangs in einfachster Weise von vorn oder in der Seitenansicht (Silhouettenform) nach der Natur entwerfen, mehrfach üben, und dann erst in die gute Zeichnung übertragen.

Da bei unseren Übungen im schmückenden Zeichnen immer eine gemeinsame Grundlage vorhanden ist, so wird hierdurch ein Massenunterricht ermöglicht, in welchem jeder Schüler seinen Fähigkeiten und Fort-

schriften entsprechend beschäftigt werden kann, denn die weniger befähigten Schüler erhalten die einfacheren, die fortgeschritteneren aber die schwierigeren Pflanzenformen zugewiesen.

Wende nur niemand ein, daß derartige Schülerkompositionen vielfach den Stempel des Unfertigen an sich trügen! Gewiß, ornamentale Kunstschöpfungen entstehen anfangs nicht, es ist eben das erst Stummeln der Kinder in einer ihnen bisher noch völlig unbekannten Sprache.

Bei richtiger Unterweisung darin werden aber doch die Schüler nach und nach auch gute kleine Sätzchen und schließlich sogar zusammenhängende Sätze sprechen lernen. Wer wollte auch in einer notwendigen und wichtigen Sache den Anfang deshalb nicht machen, weil die ersten Erfolge gering sind. Es ist immer noch kein Meister vom Himmel gefallen. Auch die ersten deutschen Aufsätze unserer Schuljugend sind keine orthographischen und stilistischen Musterleistungen, und doch müssen sie gemacht werden. Kein Lehrer hat Ursache, sich bei der ersten Selbsttätigkeit der Schüler im schmückenden Zeichnen nach dieser Methode durch geringe Erfolge abschrecken und entmutigen zu lassen.

Erfreulicherweise bricht sich jetzt mehr und mehr die Überzeugung Bahn, daß ein zeitgemäßer Zeichenunterricht die Schüler im Ornament zu selbstschöpferischer Tätigkeit anleiten und ihnen Sinn und Verständnis für die Formenschönheit unserer heimischen Flora erschließen muß. Das sind hohe und erstrebenswerte Ziele für unsere heranwachsende Jugend. Es gilt, einen Samen auszustreuen, der hundertfältig Frucht tragen wird. G. Schwarzbürger und A. Neubert, *Natur und Kunst im Zeichenunterricht* (Verlag von G. Kühtmann, Dresden) ist ein Werk, das unter vielen anderen besonders diese Richtung einschlägt.

Das hier Gesagte gilt nicht allein für das Ornament nach Pflanzenformen, sondern überhaupt für das Zeichnen nach der Natur, denn schönere Vorlagen als in ihr vorkommen, können Menschenhände überhaupt nicht schaffen. Da es aber in den wenigsten Fällen möglich ist, zu jeder Zeit passende natürliche Vorlagen zur Hand zu haben, so war schon seit geraumer Zeit das Bestreben der Lehrmittelerzeuger, natürliche Präparate in den in der Natur vorkommenden Formen dauernd zu konservieren, oder den Naturformen täuschend ähnliche Modelle herzustellen.

Der diesjährige Katalog enthält nun solche Lehrmittel in reicher Auswahl, so daß es nicht schwer werden dürfte, das geeignete Vorlagematerial für einen wirklich zweckentsprechenden Zeichenunterricht zu finden.

X. Abteilung. Zeichnen.

A. Zeichengeräte.

Belangs Kugelgelenk - Stativ (Abb. S. 338) (X, 10) 4.—

D.R.G.M., ermöglicht es, jedem Tierkopfe, Flügel, Hals oder Schwanz jede beliebige Stellung zu geben.

Dazu passend liefere ich:

je 1 Kopf von Eule, Hahn (krähen),
Ente, Bussard, Elster,

je 1 Fuss von Eule, Hahn, Gans, Bussard,
Specht,

je 1 Flügel v. Taube, Elster, Eichelhäher,
Turmfalke, Ente.

Blechkasten für Bürger- und Mittelschulen mit Farben von G. Wagner, Hannover, Wien.

In billigen, gut lackierten Blechkästen.

Enthalt.	6 deutsche Schulfarben	(X, 11)	— 60
"	10 "	(X, 12)	1.20
"	15 "	(X, 13)	1.60
"	20 "	(X, 14)	2.20

In leichten gut lackierten Blechkästen,

enthaltend 12 feinste Pelikanfarben in
halb. Näpfen, Grösse 138:72 mm (X, 16) 4.40

Mit 12 ganzen Porzellannäpfen für den
allgemeinen Gebrauch ganzer Klassen.
Grösse 200:80 mm (X, 17) 12.—

Blechkasten für höhere Schulen.

Solide, gut lackierte Blechkasten mit
Studienfarben in Tuben.

Enthaltend 6 Stück	. . . . .	(X, 20)	1.40
" 8	"	(X, 21)	2.20
" 10	"	(X, 22)	2.80
" 12	"	(X, 23)	3.20
" 18	" (Abb. S. 336)	(X, 24)	5.60
" 24	"	(X, 25)	9.—

Blechkasten für Kunst- und Kunstgewerbeschulen. Feinste Qualität Pelikanfarben in Näpfen, extrafeine geschliffene Blechkasten mit Klapp-Palette und zwei Ringen.

Mit 8 Farben	. . . . .	(X, 28)	9.—
" 12	"	(X, 29)	12.—
" 16	" (Abb. S. 334)	(X, 30)	18.—
" 24	"	(X, 31)	24.—
" 30	"	(X, 32)	28.—

gefüllt mit Tubenfarben feinsten Qualität.

12 ganze Tuben	. . . . .	(X, 33)	9.—
12 " mit herausziehbarer Deckelpalette (Abb. S. 334)	. . . . .	(X, 34)	18.—

Blechkasten für Blumenmalerei, Malerschulen. Extrafeine geschliffene Etuis mit weichen Pelikanfarben.

Enthaltend 8 Farben	. . . . .	(X, 36)	4.80
" 12	" (Abb. S. 336)	(X, 37)	6.40
" 16	"	(X, 38)	8.—
" 20	"	(X, 39)	10.—
" 24	"	(X, 40)	12.—

Farbenkasten mit Turmfarben in Tuben.

Nr. 44/6	Blechkasten mit 6 Tuben. Grösse 100:65 mm	(X, 43)	1.40
" 44/7	— mit 7 Tuben. Grösse 115:65 mm	(X, 43)	1.60
" 44/8	— mit 8 Tuben. Grösse 130:63 mm	(X, 44)	1.80
" 44/10	— m. 10 Tuben. Grösse 150:72 mm	(X, 45)	2.40
" 44/12	— m. 12 Tuben. Grösse 170:75 mm	(X, 46)	2.80
" 44/14	— mit 14 Tuben nebst loser Blechpalette. Gr. 195:75 mm	(X, 47)	3.60
" 44/15	— mit 15 Tuben nebst loser Blechpalette. Grösse 183:97 mm	(X, 48)	4.—
" 44/18	— mit 18 Tuben nebst loser Blechpalette. Grösse 185:107 mm	(X, 49)	4.80
" 44/24	— mit 24 Tuben nebst loser Blechpalette. Grösse 182:120 mm	(X, 50)	6.20
	Einzelne Farben à Stück	(X, 51)	— 24

— mit Turmfarben trocken in Stücken.

Nr. 60 B 8	Blechkasten mit Klapp-Palette. Inhalt 8 Farben	(X, 52)	1.80
" 60 B 12	— Inhalt 12 Farben	(X, 53)	2.40
" 60 B 16	— " 16 "	(X, 54)	3.20
" 60 B 18	— " 18 "	(X, 55)	3.60
" 60 B 20	— " 20 "	(X, 56)	3.90
" 60 B 24	— " 24 "	(X, 57)	4.70
" 60 B 18	— " 12 " und eine Tube Weiss	(X, 58)	3.—
" 50 G 6	Blechkasten m. 6 Farben Nr. 50	(X, 59)	1.40
" 50 G 7	— mit 7 Farben Nr. 50	(X, 60)	1.60
" 50 B 12	— " 12 und Klapp-Palette	(X, 61)	2.60
" 54 1/2 L	12 Blechkasten m. Klapp-Palette, neue lange Form, enthaltend 12 Stück Farben nebst 2 Pinseln	(X, 62)	4.20
	Einzelne Farben à Stück (X, 63)		— 18

Hoffmann's Zeichen - Doppel - Klapp-tafel. Die Tafel ist vierseitig und stehen dem Lehrer stets 2 Tafelflächen zur Verfügung. (Abb. S. 336)

Tafelgrösse 100:150 cm	(X, 63a)	70.—
" 110:188 "	(X, 63b)	85.—

Kinderwandtafel,

mit Staffelei	(X, 64)	18.—
ohne "	(X, 65)	7.—

Körperständer aus Eisen, hoch und niedrig, wie auch seitlich für jeden Ansichtswinkel verstellbar, mit Tischchen (X, 66) 22.50

Kurvenlineale aus Birnbaumholz. 7 verschiedene Sorten, Nr. 20—26 lt. Abbildung, ca. 30—35 cm lang (Abb. S. 339) (X, 67) à — 60

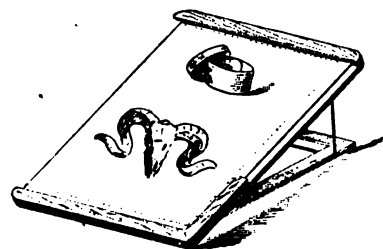
Pantographen oder Storchschnabel, aus Birnbaum,

einfachste Ausgabe	(X, 68)	1.20
Stablänge 37 cm, gewöhnl. Ausgabe	(X, 70)	1.50
" 32 " bessere "	(X, 72)	2.50
" 43 " " "	(X, 74)	3.—
" 43 " beste Ausstattung (X, 76)		6.—

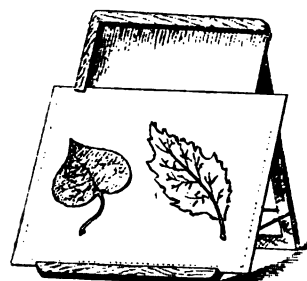
== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
 == Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Farbenkasten (X, 30).



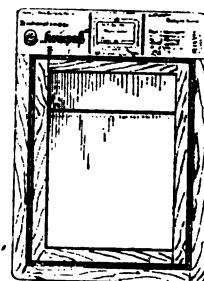
Kompass-Zeichenständer (X, 220).



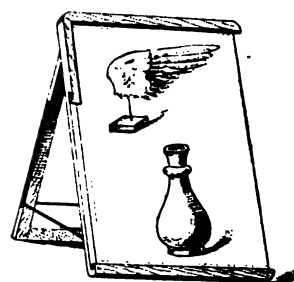
Kompass-Zeichenständer (X, 220).



Farbenkasten für Kunst- und Kunstgewerbeschulen (X, 34).



Kompass-Zeichenständer (X, 220).



Kompass-Zeichenständer (X, 220).

	Ladenpr.	
atter, mathematisch genau richtig, ehend stark, aus bestgepflegtem, em Tannenholz mit schrägen Ein- isten.		
se 42:52 cm (X, 78)	à 1.25	
47:63 " (X, 80)	à 1.60	
50:65 " (X, 82)	à 1.90	
52:71 " (X, 84)	à 2.25	
72:105 " (X, 86)	à 4.75	

anderen Grössen in Pappel Ia können
stens geliefert werden und erhöhen
ige Preise um ca. 20%.

ienen von Birnbaumholz, unbesetzt,
chraube.

se Länge 50 cm (X, 88)	—50
" 65 " (X, 90)	—60
" 80 " (X, 92)	—75

ztzt, mit Schraube.

se Länge 50 cm (X, 94)	—90
" 65 " (X, 96)	1.20
" 80 " (X, 98)	1.50

t besetzt, mit Schraube.

se Länge 50 cm (X, 100)	1.75
" 65 " (X, 102)	2.—
" 80 " (X, 104)	2.50

iene, verstellbar, von Friese „Archi-
 (X, 106) 1.— |

ige für Volks- und Bürger-
en.

nachstehenden Reisszeuge sind aus
stungsfähigsten Fabrik und übernehme
e Garantie für die Güte und Brauch-
derselben.

attung: Messing, vernickelt, Etais
Kaliko-Papier überzogen.

halt: 1 Einsatzzirkel, 1 Reissfeder- satz, 1 Bleieinsatz, 1 Bleihülse, Tuschnapf, 1 Lineal, 1 Winkel, Transporteur (X, 110)	1.80
halt: wie bei Nr. 1 und noch 1 Stück- kel, 1 Reissfeder (X, 112)	2.70
halt: wie bei Nr. 2, aber der Zirkel t patentiertem Kopfgelenk (X, 114)	4.25
halt: wie bei Nr. 3 und noch Nullenzirkel u. Verlängerungsteil (X, 116)	6.40

bb. S. 340.)

für höhere Lehranstalten.

attung: Messing, vernickelt, runde
in Kaliko-Etais.

halt: 1 Einsatzzirkel, 1 Reissfeder, Reissfedereinsatz, 1 Bleieinsatz und Bleihülse (X, 120)	2.70
halt: wie Nr. 5 und noch 1 Stück- kel (X, 122)	3.60
halt: wie bei Nr. 6 und noch 1 Nullen- kel und 1 Verlängerungsteil (X, 124)	6.—

bb. S. 357.)

achschulen und Techniker, s.
ng Fortbildungsschulen.

ichenblöcke „Triumph“. Papp-
nit auswechselbaren Zeichenblöcken
G. M.).

mit Taschen. Nr. 31 T. Grösse 24 cm, einschl. 1 Block von 10 Blatt papier (X, 126)	à —.25
T. Grösse 24 1/2 : 35 cm, einschliessl. k von 15 Blatt Skizzierpapier (X, 127)	à —.35

Schulzeichenblöcke „Triumph“ u. s. w.

— Blöcke mit Schieferfläche. Nr. 31 S. Grösse 19 1/2 : 24 cm, einschl. 1 Block von 10 Blatt Skizzierpapier (X, 128)	à —.25
— Nr. 32 S. Grösse 24 1/2 : 35 cm, einschliessl. 1 Block von 15 Blatt Skizzierpapier (X, 129)	à —.40
— Blöcke mit Taschen und Schieferfläche. Nr. 31 ST. Grösse 19 1/2 : 24 cm, einschl. 1 Block von 10 Blatt Skizzierpapier (X, 130)	à —.30
— Nr. 32 ST. Grösse 24 1/2 : 35 cm, einschl. 1 Block von 15 Blatt Skizzierpapier (X, 131)	à —.45
— Einfache Blöcke. Nr. 31. Gr. 19 1/2 : 24 cm, einschl. 1 Block von 10 Blatt Skizzierpapier (X, 132)	à —.20

— Nr. 32. Grösse 24 1/2 : 35 cm, einschl. 1 Block von 15 Blatt Skizzierpapier (X, 133)	à —.30
— Nr. 33. Grösse 35 : 46 cm, einschl. 1 Block von 10 Blatt Skizzierpapier (X, 134)	à —.70

— Ersatzblöcke dazu:

Zu Nr. 31, 31 S, 31 T und 31 ST.

131 A. Skizzierpapier, 10 Blatt (X, 135)	à —.05
131 B. Ia. Weisses Zeichenpapier, dick, 10 Blatt. (X, 136)	à —.15
131 B. IIa. Weisses Zeichenpapier, dünn, 10 Blatt. (X, 137)	à —.10
131 C. Weisses Aquarellpapier, 10 Blatt (X, 138)	à —.20
131 D. Tonzeichenpapier, 10 Tönungen (X, 139)	à —.15

Zu Nr. 32, 32 S, 32 T und 32 ST.

132 A. Skizzierpapier, 15 Blatt (X, 140)	à —.10
132 B. Ia. Weisses Zeichenpapier, dick, 10 Blatt. (X, 141)	à —.20
132 B. IIa. Weisses Zeichenpapier, dünn, 10 Blatt. (X, 142)	à —.15
132 C. Weisses Aquarellpapier, 10 Blatt (X, 143)	à —.30
132 D. Tonzeichenpapier, 10 Tönungen (X, 144)	à —.20

Zu Nr. 33.

133 A. Skizzierpapier, 10 Blatt (X, 145)	à —.20
133 B. Ia. Weisses Zeichenpapier, dick, 10 Blatt. (X, 146)	à —.65
133 B. IIa. Weisses Zeichenpapier, dünn, 10 Blatt. (X, 147)	à —.80
133 C. Weisses Malpapier, 10 Blatt (X, 148)	à 1.—
133 D. Tonzeichenpapier, 10 Tönungen (X, 149)	à —.45

Schulzeichentafel, Detmolder, mit aus-
wechselbarer Papierrolle und dazugehörigen
Füll-Wandtafelstiften. (Abb. S. 336.)

I. Gestelltafel wie Abbildung, zweiseitig
zum Wenden.

Mit Holzstofftafeln und Schieferüberzug: Plattengrösse 90 : 120 cm, Tafelgrösse 114 : 130 cm (X, 149a)	70.—
Mit naturschwarzem Felsenschiefer: Plattengrösse 90 : 120 cm, Tafelgrösse 114 : 130 cm (X, 149b)	80.—

— Wandtafel II, III, IV ebenfalls lieferbar.

Stellplatten „Triumph“. (Abb. S. 340.)

Grosse Stellplatte Triumph AN. aus Holz (niedriger Bock (X, 150)	à 1.25
— AH. aus Holz (hoher Bock) (X, 151)	à 1.85
— BN. aus Pappe (niedriger Bock) (X, 152)	à —.50
— BH. aus Pappe (hoher Bock) (X, 153)	à —.55
Kleine Stellplatte Triumph C. aus Pappe (mit hohen Leisten) (X, 155)	à —.40
— D. aus Pappe (m. niedrigen Leisten) (X, 156)	à —.25

le in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

	Lehrpr. N.	
chstaffelei von G. Friese. Stütze aus gestanzttem Weissblech, verstellbar in 30 verschiedenen Winkelstellungen . . . (X, 160)	—	.85
Hierzu: Hängeblöcke, 41:29 cm.		
Nr. 34, mit 12 Blatt graubraunem Pack- papier für Kohlenzeichnungen . . . (X, 162)	—	.15
Nr. 35, mit 25 Blatt, wie vorstehend (X, 164)	—	.25
Nr. 36, mit 12 Blatt graublauem, gut ge- leimtem Aquarellpapier. (X, 166)	—	.25
Nr. 37, mit 25 Blatt, wie vorstehend (X, 168)	—	.40
Nr. 38, Doppelhängeblock mit 12 Blatt graubraunem Packpapier für Kohle- zeichnungen und 12 Blatt graublauem Aquarellpapier. (X, 170)	—	.40

**on-Kartons zum Aufkleben pflanzlicher
Lebilde.**

1. Mit grauer Umrandung.		
r. 1. Mit Ständer und Aufhänger (D.R.G.M. 173 433) (X, 171)	—	.40
r. 1a. Nur mit Aufhänger (X, 172)	—	.30
r. 2. Mit Ständer und Aufhänger (D.R.G.M. 173 433) (X, 173)	—	.55
r. 2a. Nur mit Aufhänger (X, 174)	—	.45
2. Mit brauner Umrandung.		
r. 1. Mit Ständer und Aufhänger (D.R.G.M. 173 433) (X, 180)	—	.40
r. 1a. Nur mit Aufhänger (X, 181)	—	.30
r. 2. Mit Ständer und Aufhänger (D.R.G.M. 173 433) (X, 182)	—	.55
r. 2a. Nur mit Aufhänger (X, 183)	—	.45

auf ein 5 Kilo-Paket gehen:
45 Exempl. Nr. 1 grau oder braun,
55 " " 1a " " "
24 " " 2 " " "
30 " " 2a " " "

ion-Zeichenpapiere.

r. 1. Graues Tonpapier für Skizzierübungen mit Kohle oder Kreide. Format 27:33½ cm, in Paketen zu 400 Blatt, jedes Paket (X, 190)	4.—	
" 2. Mattweiss, Format 24:30½ cm, in Streifbändern zu 12 Blatt . . . (X, 191)	—	.20
" 2a. Mattweiss, Format 21:27 cm, in Streif- bändern zu 12 Blatt (X, 192)	—	.15
" 3 u. 3a. Das Papier dieser zwei Nummern ist etwas stärker als das der Nr. 2 und 2a, weicht jedoch in der Stoff- zusammensetzung etwas von demselben ab. Färbung, Formate und Preis wie bei Nr. 2 und 2a.		
" 4. Mattweiss, Format 27½:34 cm, in Streifbändern zu 12 Blatt . . . (X, 193)	—	.35

Dieses Papier ist sehr stark, von vorzüglicher Qualität
und zu den feinsten Zeichnungen verwendbar.

Union-Zeichenpapiere (Fortsetzung).

Nr. 5. Hellgraues Tonpapier für Pinsel- übungen. Format 24:30½ cm, in Paketen zu 100 Blatt, jed. Paket (X, 194)	1.70
---	------

Die Stoffzusammensetzung dieses Papiers ist eine gute.
Das Papier ist daher auch zu sonstigen, ein getöntes
Papier erfordernden Zeichnungen, besonders zum Zeichnen
von Gläsern u. s. w. verwendbar.

**Union-Zeichenunterlage Nr. 1 mit Stell-
vorrichtung und Tasche (D. R. G. M. Nr.
176 371/85/86.)**

Nr. 1. Format 35:37 cm. (X, 200)	1.30
" 2. " 35:37 cm, ohne Tasche (X, 202)	1.20

Die Union-Zeichenunterlage bildet besonders für die
unteren und mittleren Klassen der Seminare und höheren
Schulen ein vorzügliches Zeichenmaterial und erspart der
Volkschule das Reissbrett. Sämtliche für Skizzier-
übungen und das Freihandzeichnen gebräuchlichen Formate
können auf der Unterlage hoch u. quer angebracht werden.
Auf ein 5 Kilo-Paket gehen 4 Unterlagen.

Winkel mit Greifleiste von Friese, „Euklid“, gleichschenkl. (X, 204)	—	.75
— ungleichschenkl. (X, 206)	—	.75

Zeichenblock „Kompass“.

Nr. 1. Graues Tonpapier, 16 Blatt. . . (X, 210)	—	.15
" 2. Gelbl. Schul-Zeichenpapier, 14 Blatt (X, 211)	—	.25
" 3. f. weiss. " 14 Blatt (X, 212)	—	.35
" 4. ff. " stark, 12 Blatt (X, 213)	—	.50
" 5. Graues Tonpapier für das Zeichnen mit Pinsel und Kreide, 14 Blatt . . (X, 214)	—	.30

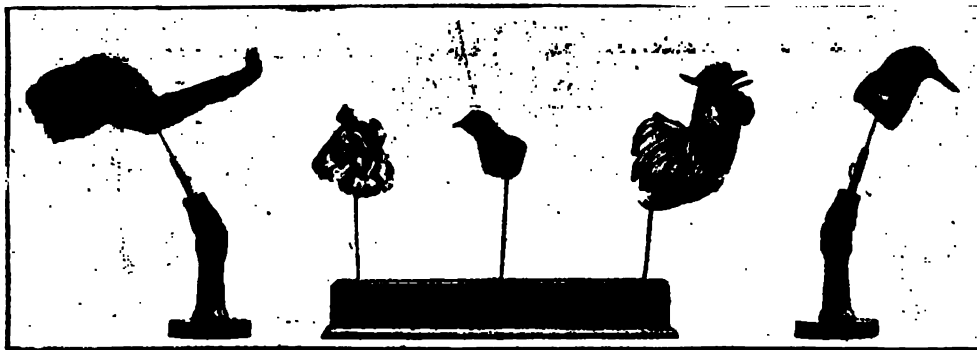
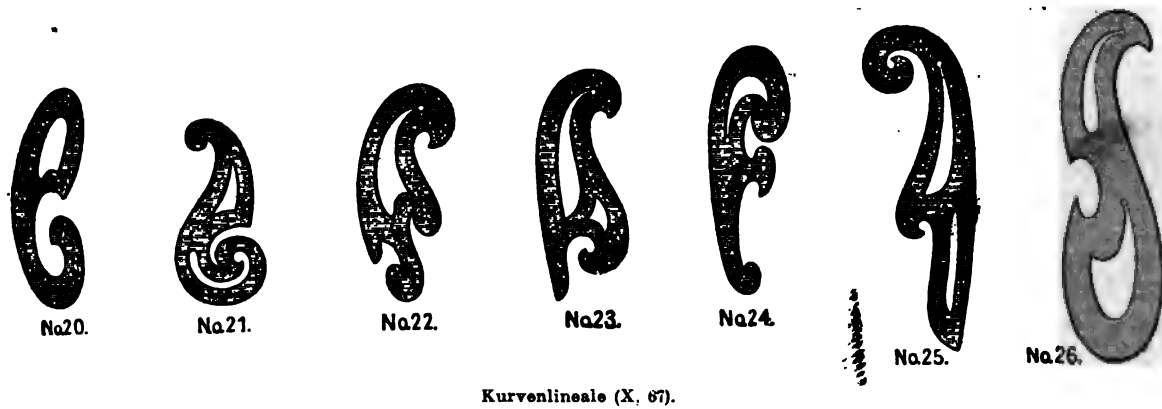
**Zeichenständer „Kompass“, mit Holz-
rahmen, praktische Handhabung. Grösse
40:30 cm (X, 215)**

— Neuer, „Kompass“, für den Zeichen- unterricht. Mit Holzrahmen, die rechte Seite offen, die linke Seite durchbrochen, für Hoch- und Querstellung eingerichtet (Abb. S. 334) (X, 220)	—	.75
--	---	-----

Der neue Zeichenständer „Kompass“ lässt sich leicht
und geräuschlos zusammenklappen, ist dauerhaft, einfach
und praktisch. Die Rückenstütze bedingt ein sicheres
Feststehen. Zusammengelegt lässt sich der „Kompass“-
Zeichenständer auch als Reissbrett benutzen.

Zeichentisch, verstellbar, in durchaus solider und praktischer Ausführung, dunkel gebeizt, für verschiedene Formate. (X, 240)	32.—
— mit verschliessb. Schubkasten und Führungs- leisten. (X, 242)	40.—

Zeichentischgestelle in bester, dauerhafter Ausführung (X, 250)	6.25
--	------



Amolange Kugelstativ (X, 10).



Glasschutzrahmen zu den Blattmotiven (X, 278).

Blattmotive.

Aufmachung A. Papptafel mit Oese zum Hängen, Grösse 16:20 cm, billige vorteilhafte Vorlagen für einfache Schulverhältnisse. (Abb. S. 342.)

gewünschten Blattformen	(X, 216)	5.10
Einzelne Tafeln	(X, 271)	—40
Verzeichnis der Blätter siehe unter einfache Formen!		

Karton enthaltend 20 Tafeln mit Blatt-
formen nach untenstehendem Verzeichnis
ausgewählt (X, 275) 12.—

Einzelne Tafeln (*Abb. S. 342*). . (X, 276) —.75

Durch den sehr praktischen, drehbaren Ständer lässt sich der Rahmen sowohl hoch wie quer stellen, sowie hängen.

Preis à Stück (*Abb. S. 338*) . . . (X, 278) **1.20**

Botanische Zeichenvorlagen zwischen 2 Glastafeln luftdicht verschlossen, mit poliertem Holzrahmen. Diese Glastafeln haben den besonderen Vorteil, dass man den Rippen- und Blattbau genau erkennen kann.

Preis à Tafel. Grösse 20:26 cm . (X. 280) 1.90

Karton mit 10 Tafeln	(X, 281)	18.—
--------------------------------	----------	------

Zum beliebigen Aufstellen obiger Vorlagen liefere
geleimte **Holsklötze** mit schrägem Einschnitt.

Preis à Stück (X, 283) —.45

20 Stück (X, 284) 8.—

welche teils vorrätig, teils je nach der Jahreszeit lieferbar sind. Da das Material teilweise schwierig zu beschaffen ist, so sind manchmal gewünschte Formen nicht vorrätig und wird dann ähnliche Form genommen.

Rosbuche	Gundermann	Spitzwegerich
Blutbuche	Feige	Prächt. Himbeere
Wegerich	Silberpappel	Schneeballen
Hufslattich	Leberblümchen	Habichtskraut
Haselnurz	Tulpenbaum	Birne
Flieder	Goldregen	Aralie
Weigelia	Osterluzei	Edelkastanie
Pfeilkraut	Kirsch-Lorbeer	Platane
Efeu	Erdbeere	Frauenmantel
Teichrose	Eiche	Brennnessel
Pfeifenstrauch	Blaue Lupine	

Löwenzahn	Edler Wein	Brombeere
*Mauerlattich	Wilder Wein	Ginko
Ackerskabiose	Hopfen	Spitzeiche
alve	Spitzahorn	Holunder
Distel	Bergahorn	*Sturmhut
Farren	Maulbeere	Himbeere
*Schöllkraut	Rose	Roskastanie
*Storchschnabel	Mahonie	

Buche	Silberpappel	Johannesbeere
Birke	Himbeere	Flieder
Maulbeere	Geißblatt	Schneeballen
Brombeere	Bainweide	Wein
Rose	*Akazie	
Faulbaum	Bergahorn	

Die mit * versehenen Arten eignen sich nur zwischen
Glastafeln.

a. 100 Blatt Vorlagen aus natürlichen Pflanzen, in 8 Mannen. (X. 286) 25.—

b. 12 Blatt Vorlagen für den Zeichenunter-

richt, die elementaren Formen des natürlichen Blattes enthaltend (x. 287) 7.—

c. 12 gr. Tafeln natürl. Zweige f. d. Zeichen-
unterricht. 44:34 cm. in Mappe. (X. 288) 10—

Aus natürlichen Zweigen und Blättern sind diese Vorlagen zum Zeichnen von Flachornamenten geeignet. Auch eignen sie sich zum Unterricht in der Botanik.

Buchdruckerpresse, Modell der Gutenberg-
presse, genau nach dem Original kopiert
 (Abb. S. 352). (X, 1289)

Dupuis, Gebr., 3 krummlinige Drahtkörpermodelle z. Einführung in das perspektivische Zeichnen krummliniger Körper. Aus Messing, (Grösse 30 cm (X, 290) 14.—

1. Zylinder. 2. Kegel. 3. Kugel.

— 6 geradlinige Drahtkörpermodelle zu: Einführung in das perspektivische Zeichnen geradliniger Körper. Aus Messing, Grösse 30 cm. (X, 295) **30.50**

Inhalt:

1. Ein dreiseitiges Prisma.
2. Eine dreiseitige Pyramide.
3. Ein Würfel (viereitiges Prisma).
4. Eine vierseitige Pyramide.
5. Ein sechseitiges Prisma.
6. Eine sechseitige Pyramide.

**Elssner, Auswahl von Dresdner Modellen für
Perspektive, Projektion und Fachzeichnen,
aus Holz gefertigt und mit abwaschbarer
Wachsfarbe gestrichen, mit Verpackung.**

Serie I. Grösse ca. 25—40 cm. Komplette
(X, 300) 66.—

Einzel:

- | | | |
|--|----------|------|
| 1. Haus mit Fenster, Thür und Esse | (X, 301) | 5.50 |
| 2. Sessel, vierbeinig | (X, 302) | 2.75 |
| 3. Rundes Thor, mit Mauer, Fenster und Bank . (X, 303) | | 5.— |
| 4. Schleifstein | (X, 304) | 4.25 |
| 5. Runder Brunnen, zerlegt in Trog und Röhre (X, 305) | | 9.— |
| 6. Rad | (X, 306) | 4.25 |
| 7. Viereckiger Brunnentrog | (X, 307) | 6.— |
| 8. Wagen | (X, 308) | 8.75 |
| 9. Schubkarren | (X, 309) | 2.50 |
| 10. Altarhäuschen | (X, 310) | 6.— |
| 11. Fussbank | (X, 311) | 1.75 |
| 12. Pumpe | (X, 312) | 6.50 |
| 13. Ziehbrunnen mit Welle und Eimer | (X, 313) | 5.50 |
| 14. Fass | (X, 314) | 4.75 |
| 15. Uferlandschaft (zur Erklärung sämtl. Erscheinungen bei der Wasserspiegelung) | (X, 315) | 8.50 |

Serie II. Grösse ca. 20 cm. Komplet (X. 316) 18.—

Einzelne:

- | | | |
|--|----------|------|
| 16. Sägebock mit Säge | (X, 317) | 3.25 |
| 17. Waschwanne mit Gestell | (X, 318) | 2.75 |
| 18. Hundehütte mit Trog | (X, 319) | 3.50 |
| 19. Pferdekrippe mit Eimer | (X, 320) | 2.75 |
| 20. Tisch und Stuhl | (X, 321) | 3.25 |
| 21. Waschbank mit Fasse | (X, 322) | 3.25 |
| 22. Fleischklotz mit Klopfer | (X, 323) | 2.25 |
| 23. Hackestock mit Beil | (X, 324) | 2.00 |

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagersnummern in der betreffenden Abteilung.

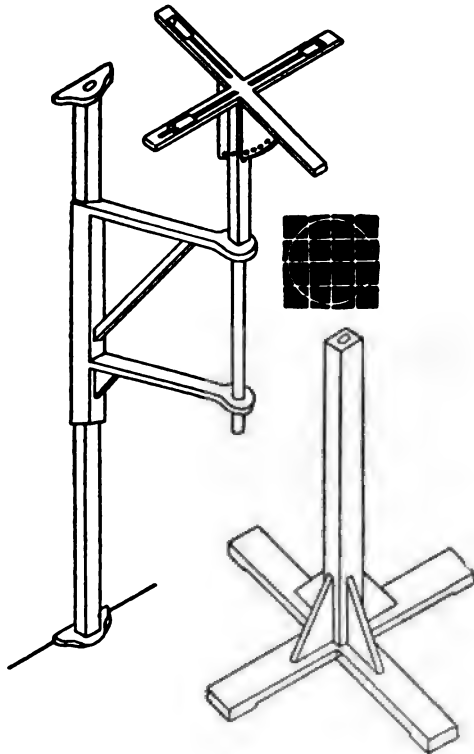


Stellplatte Triumph (X, 150—156).

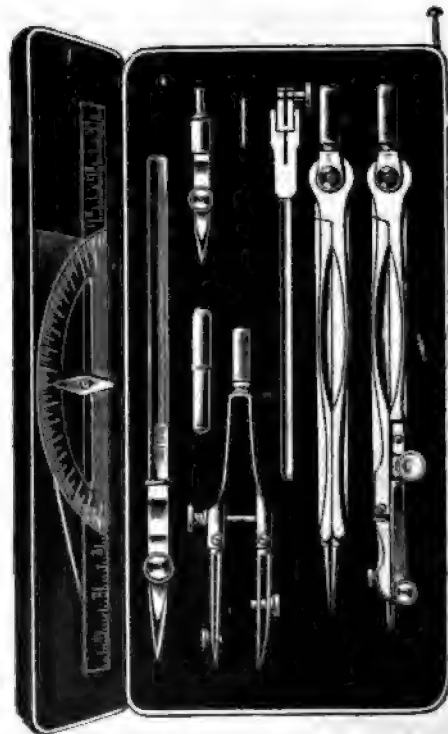


Insekten für den Zeichenunterricht (X, 770).

Universalstativ für Zeichenschere.



Universal-Zeichenstativ (X, 1486).



Reisszeug für Volks- und Bürgerschulen (X, 116).

	Ladenpr. M
Elssner, Auswahl von Dresdner Modellen für Perspektive, Projektion und Fachzeichnen (Fortsetzung).	
Serie III. Komplette (X, 330) 6.—	
Inhalt: a. Spanschachtel. — b. Korb. — c. Korb. — d. Bierkrug. — e. Eierbecher. — f. Gewicht.	
Serie IV. Komplette (X, 340) 4.50	
Inhalt: g. Korb. — h. Litermass. — i. Korb. — k. Knaulbecher. — l. Fässchen. — m. Becher.	
Serie V. Komplette (X, 350) 4.50	
Inhalt: 6 Gefässe aus unglasiertem Ton, Teller, Schüssel, Napf und 8 verschiedene Vasen.	
Serie VI. Spielgeräte. Komplette (X, 360) 8.—	
Inhalt: a. Domino. — b. Mühle und Dame. — c. Ballfang. — d. Raquet mit Ball und Federball. — e. Kegel mit Kugel. — f. Trommel.	
Serie VII. 5 grosse Vasen (farbige Glasuren) inkl. Verpackung (X, 370) 12.50	
Serie VIII. 6 kleinere Vasen (farbige Glasuren) inkl. Verpackung (X, 380) 6.—	
Serie IX. 6 Glasformen inkl. Verpackung (X, 390) 8.—	
Serie X. 5 farbige Glasgefässe (darunter eine getreue Nachbildung eines römischen Gefässes a. d. Mainzer Museum) inkl. Verpackung (X, 395) 15.—	
Serie XI. 12 flächenhafte Lebensformen f. d. Elementarzeichenunterricht, komplett (X, 400) 25.—	
Inhalt: 1. Rahmen. — 2. Fahne. — 3. Wegweiser. — 4. Tafel. — 5. Gartentür. — 6. Setzwaage. — 7. Kreuz. — 8. Wirtshauschild. — 9. Uhr. — 10. Türöffnung. — 11. Wappenschild. — 12. Palette.	
Serie XII. 12 flächenhafte Lebensformen f. d. Elementarzeichenunterricht, kompl. (X, 410) 30.—	
Inhalt: 1. Kalender. — 2. Schneeschaukel. — 3. Leiter. — 4. Fensterladen. — 5. Rahmen. — 6. Wappen. — 7. Leinwand. — 8. Scheibe. — 9. Schild. — 10. Schlüsselbund. — 11. Ballschläger. — 12. Uhr.	
Serie XIII. Farbige Glasfenster (einzeln käuflich). I. u. II. (X, 420) 9.—	
III. (X, 422) 12.—	
Serie XV. 5 schmiedeeiserne Ornamente.	
1. Tulpe (Barock) (X, 440) 6.—	
2. Endigung (Barock) (X, 441) 7.50	
3. Rose (Rokoko) (X, 442) 9.—	
4. Blatt (Renaissance) (X, 443) 5.—	
5. Rosette (Renaissance) (X, 444) 5.—	
6. Träger (einzeln käuflich) (X, 445) 4.—	
Serie XX. Flaschen und Trinkgefässe (X, 500) 10.—	
Serie XXII. 6 verschiedene Holzkästen, nicht poliert. (X, 520) 6.50	
Serie XXIII. 10 verschiedenfarbige Mal- und Farbentrefübungen (X, 530) 4.—	
Serie XXIV. Porzellangefässe, weiss, ohne Bemalung (X, 540) 10.—	
Serie XXIX. Stoffmuster, 10 verschiedene, nach Schwierigkeit, Stoff und Farben geordnete Muster, auf Pappe mit Oesen (X, 580) 25.—	
Serie XXX. Farbige Tapeten, 10 verschiedene Muster, auf Pappe mit Rand und Oesen. (X, 600) 7.50	

	Ladenpr. M
Elssner, Auswahl von Dresdner Modellen für Perspektive, Projektion und Fachzeichnen (Fortsetzung).	
Serie XXXII. Geschliffene Steinplatten, farbiger Marmor, 10 Stück sortiert, ca. 9:12 cm (X, 620) 25.—	
5 Stück sortiert (X, 621) 18.50	
Serie XXXIII. Gefässe.	
A. Griechische Gefässformen, 19 Modelle (X, 630) 34.—	
B. Aus der vor- und frühgeschichtlichen Zeit Mitteldeutschlands.	
Text dazu (X, 631) —50	
Alle Serien auf einmal mit Text (X, 632) 85.—	
Abt. I: Steinzeit, 8 Stück (X, 633) 30.—	
II: Bronzezeit, 7 St. (X, 634) 17.50	
III: Eisenzeit, 4 St. (X, 635) 27.50	
IV: Römische Kaiserzeit, 2 St. (X, 636) 7.50	
V: Völkerwanderung, 2 St. (X, 637) 3.50	
VI: Fränk. Zeit, 2 St. (X, 638) 4.—	
VII: Slav. Funde, 2 St. (X, 639) 3.—	
C. Fünf Originalabgüsse griech. Gefässe (X, 640) 20.—	
Serie XLII. Grosse Vasen.	
Nr. 1, 33 cm hoch (X, 753) 7.—	
2, 33 " " " " " " (X, 754) 6.—	
3, 33 " " " " " " (X, 755) 7.—	
Serie XLIII. Fünf japanische Vasen, getreue Nachbildungen japan. Originale. Preis (nur komplett) (X, 756) 15.—	
Serie XLIV. Flächenhafte Lebensformen. Gebrauchsgegenstände in Originalausführung (Bohrwinde, Stechbeitel, Schlichthobel, kl. Säge, Spaten, Schneidmesser, Hammer, Holzart, Maurerhammer, Schraubzwinge), zusammen (X, 757) 16.—	
Serie XLV. Zinngefässe.	
A. Gewundene Kanne, 23 cm hoch (X, 758) 10.—	
B. Glatte Kanne, 31 cm hoch (X, 759) 10.50	
C. Bauchige Kanne, 26 cm hoch (X, 760) 14.50	
D. Becher, 12 cm hoch. (X, 761) 6.—	
E. Schüssel, 22 1/2 cm Durchm., 7 cm hoch (X, 762) 12.—	
F. Becher, 12 cm hoch. (X, 763) 6.—	
Flinzers Eisenstabmodelle, weiss angestrichen, von 1/2 cm starken Stäben:	
Kreuz, Achsenlänge 76:38:18 cm (X, 764) 22.50	
Würfel, Kantenlänge 38 cm (X, 765) 11.—	
Prisma, Höhe 38 cm. (X, 766) 15.—	
Pyramide, Höhe 38 cm. (X, 767) 12.50	
— Holzmodelle.	
Grosse Kugel, Durchmesser 38 cm (X, 768) 26.—	
Geometrische Körper aus Blech, Holz und Pappe siehe Abt. IX, Mathematik.	
Insekten (Käfer, Schmetterlinge u.s.w.) für den Zeichenunterricht.	
A. In verschlossenen, weiss ausgeklebten Kästchen mit Glasscheibe, zum Hängen oder Stellen.	
20 Stück dieser Präparate in Holzkästen. (X, 769) 24.—	
Einzelne Präparate. (X, 770) 1.10	
(Abb. S. 340 u. 342.)	

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Blattmotive (X, 271). Aufmachung A.



Blattmotive (X, 275). Aufmachung B.



Insekten für den Zeichenunterricht (X, 770).



Insekten für den Zeichenunterricht (X, 776).



Zeichenmotive aus der Industrie (X, 912g). Zinngefäße.

Insekten (Käfer Schmetterlinge u. s. w.) für den Zeichenunterricht.

Inhalt der Serie A:

Kohlweissling, Zitronenfalter, Baumweissling, Schwalbenschwanz, Admiral, Posthörnchen, kl. Fuchs, Brettspielfalter, Tagpfauenauge, Trauermantel, Silberstrich, kl. Eisvogel, Apollo, Wolfsmilchschwärmer, Abendpfauenauge, Ligneterschwärmer, Weinschwärmer, Eichenspinner, Brauner Bär, kl. Nachtpfauenauge, Blutstrich, Schönbär, Bandenle, Vierfleckige Libelle.

Als Ersatz und an Stelle anderer können noch folgende Objekte dienen: Schwarzer Apollo, Aurorafalter, Gr. Fuchs, Perlmutterfalter, Segelfalter, Distelfalter, Schwarzer Bär, Wegerich Bär, Rotes Ordensband, Linden- und Pappelschwärmer.

Käfer: Leder- und Goldlaufkäfer, Maikäfer, Walker, Rosenkäfer, Totengräber, Schwimmkäfer, Widderbock, Gerber-, Pappel- und Moschusbock u. s. w.

Andere Insekten: Hummel, Hornisse, Rinderbremse, Heuschrecke, Wasserjungfer.

B. In Kästchen, Ober- und Unterseite Glas, zum Hängen und Stellen.

à Präparat (X. 771) 1.80

Inhalt der Serie B:

Im allgemeinen nur in Aufmachung B. und C. zu liefern.

Postillon, Schillerfalter, Waldportier, Zörgelbaumfalter, Gr. Eisvogel, Griechischer Zitronenfalter, Osterluzeifalter, Sammet- und Purpurbär, Nagelfleck, Span. Fahne, Kupferglucke, Tannenglucke, Eichenkarmin, Blaues und gelbes Ordensband, Holunderspanner, Gränes Blatt, Labkrautschwärmer, Hummelschwärmer.

Käfer: Hirschkäfer, Raupenjäger, Breiter Schwimmkäfer, Spießbock, Zimmermannsbock, Alpenbock.

Andere Insekten: Heupferd, Maulwurfsgrille, Gottesanbeterin, Mannazikade, Grosse Libelle.

Totenkopf (X. 772) 2.50

Oleanderschwärmer (X. 773) 8.—

Wiener Nachtpfau (X. 774) 3.—

C. Flugstellungen (Abb. S. 342). Lebenswahr, in fliegender Stellung präparierte Falter. Vorzügliche Zeichenmodelle.

10 verschiedene Flugstellungen (X. 775) 24.—

Einzelne Präparate (X. 776) 2.40

Hirschkäfer, Bockkäfer u. s. w. in Flugstellung, à Präparat. (X. 777) 2.40

D. Insektenzergliederungen. Schmetterlinge, Käfer u. s. w. in einzelne Teile sauber zerlegt, um den Schüler mit dem Bau des Tieres bekannt zu machen.

Sehr lehrreiche Präparate, welche in keiner Schule fehlen dürften. In sauberen Kästchen, mit Glasscheibe versehen, montiert, à Präparat (X. 778)

25 Präparate derselben Art in Holzkästen. (X. 779) 80.—

Geliefert werden: Kohlweissling, Schwalbenschwanz, Maikäfer, Hornisse, Heuschrecke, Libelle, Fliege, Kächenschabe u. s. w.

Hirschkäfer (X. 780) 1.80

Koepp, G., Durchdringungen geometrischer Modelle, siehe unter Abteilung Mathematik.

— Entwicklung der einfachen Gesimsformen aus dem Würfel. 16 Modelle. (X. 781) 21.—

— Die Ableitung der Vasen und anderer Gefäßformen aus den Grundformen geometr. Körper zum perspektivischen Zeichnen derselben u. natürlicher Gegenstände dieser Art.

I. Abteilung: 10 Modelle (X. 782) 10.—

II. " 10 " (X. 783) 10.—

III. " 10 " (X. 784) 18.20

— Ableitung der Säulenformen aus den Grundformen der geometrischen Körper. 8 Modelle (X. 785) 12.—

Koepp, G., Die Entwicklung der Gewölbeformen aus den Grundformen der geometrischen Körper. 8 Modelle (X. 786) 28.—

Zylinder, hohler, zerlegt in 2 Halbzylinder (Tonnengewölbe). Kreuzgewölbe-Kappengewölbe. Hohlkugel, zerlegt in Halbe- und Viertel-Hohlkugel (Kugelhölbe). Konisches Gewölbe. Ein sphäroides Gewölbe (gedrücktes Kugelhölbe). Ein ellipsoidisches Gewölbe (gestrecktes Kugelhölbe). Ein Spitzbogen (gotisches Gewölbe).

Stuhlmann, Zeichenmodelle; 17 Holzkörper für den gewerblichen Zeichenunterricht, in Holzkästen (X. 786a) 15.—

Volckmars Zeichenmodelle. 20 Modellserien aus allen Naturreichen, aus Industrie und Technik u. s. w.

Serie I. Säugetiere.

Eichhörnchen, kletternd (X. 787) 4.—

— sitzend, mit Nuss (X. 788) 4.—

— Gruppe von drei Tieren (X. 789) 12.—

Fledermaus, frühfliegende (X. 790) 3.40

— schlafend, in häng. Stellung. (X. 791) 4.80

Fuchs (Abb. S. 168) (X. 791a) 22.—

Hamster, sitzend (X. 792) 4.—

— Gruppe von drei Tieren (X. 793) 14.—

Haselmaus, kletternd (X. 794) 5.25

Hermelin, auf Baumast in sitzender Stellung (X. 795) 4.50

Iltis (X. 796) 10.—

Siebenschläfer, sitzend (X. 797) 5.50

Serie II. Schädel.

Mensch (X. 799) 25.—

Affen (X. 800) 4.— bis 8.—

Dachs (X. 801) 5.—

Fuchs (X. 802) 4.—

Hase (X. 803) 1.50

Hund (X. 804) 3.— bis 6.—

Pferd (X. 805) 14.— bis 18.—

Rind (X. 806) 12.— bis 16.—

Widder (X. 807) 8.— bis 10.—

Ziege (X. 808) 8.— bis 12.—

Serie III. Ausgestopfte Vögel.

Amsel (X. 809) 3.—

Bachstelze (X. 810) 2.25

Birkhahn, in balzender Stellung (X. 811) 13.—

Buntspecht, am Stamm kletternd (X. 812) 4.—

Bussard, abfliegend (Abb. S. 168) (X. 813) 9.—

Bussard, sitz., i. ruhender Stellung (X. 814) 6.—

Bussard, mit gehobenen Flügeln und Beute in den Fängen (X. 815) 15.—

Distelfink, fliegend (X. 816) 3.—

Distelfink, sitzend (X. 817) 2.25

Dornreher, Gruppe (Abb. S. 184) (X. 817a) 8.—

Eichelhäher, abfliegend (X. 818) 5.50

Eichelhäher, sitzend (X. 819) 4.—

Eisvogel, sitzend, in Ruhestellung (X. 820) 4.50

Eisvogel, fliegend (X. 821) 6.—

Elster, abfliegend (X. 822) 5.50

Elster, sitzend (X. 823) 4.—

Eule, in Ruhestellung, je nach Art (X. 824) 4.— bis 6.—

Fasanenhahn, schreitend (X. 825) 9.50

Fischreiher, grauer, schreitend (X. 826) 13.50

Goldammer, fliegend (X. 827) 3.—

Kibitz (X. 828) 5.—

Kuckuck, rufend, m. geh. Flügeln (X. 829) 7.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Zeichenmodelle (X, 912). „Steingutgefäße“.



Zeichenmodelle (X, 912d). „Antike Vasen“.



Zeichenmodelle (X, 912e). „Glasformen“.



Zeichenmodelle (X, 912h). „Kupfergefäße“.

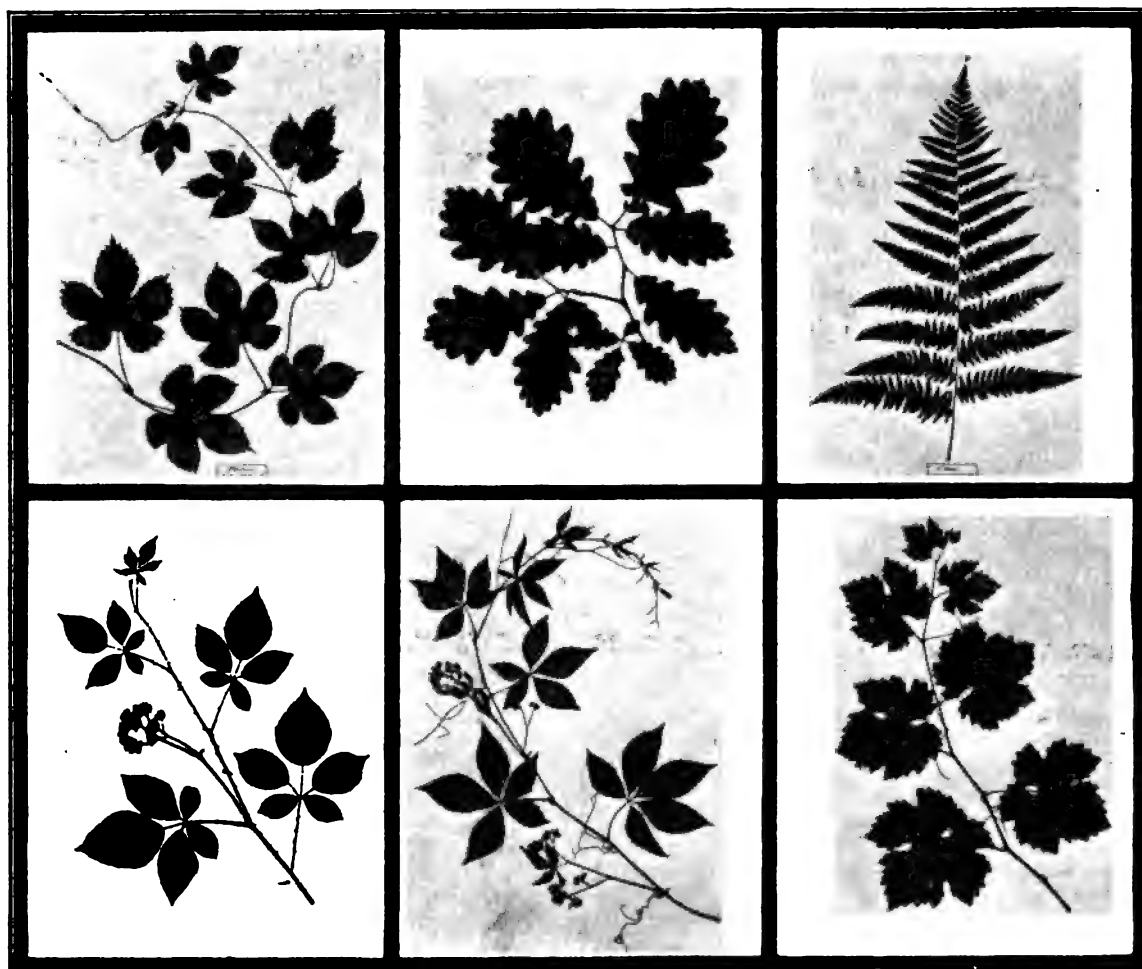
Ickmars Zeichenmodelle.

Serie III. Ausgestopfte Vögel. (Forts.)	
Möwe, in fliegender Stellung, je nach Art <i>N</i> 6.— bis (X, 830)	15.—
Nebelkrähe, schreitend (X, 831)	4.—
Papagei, sitzend in Ruhestellung, je nach Art <i>N</i> 6.— bis (X, 832)	12.—
Papagei, mit gehobenen Flügeln, je nach Art <i>N</i> 8.— bis (X, 833)	15.—
Rebhuhn, m. (X, 834)	4.50
Saatkrähe, Futter suchend (X, 835)	5.—
Seeschwalbe, fliegend (X, 836)	5.—
Singdrossel, Gruppe mit Nest und Eiern (<i>Abb. S. 172</i>) (X, 836a)	10.—
Sperber, rüttelnd (X, 837)	5.—
2 Stare, auf und am Starkasten (X, 838)	8.—
Storch, weisser, in Ruhestellung (X, 839)	18.—
Taube, fliegend (X, 840)	5.50
Taube, Futter suchend (X, 841)	4.—
Taubenhäbicht, Flügel lüftend. (X, 842)	12.—
Turmfalke, rüttelnd (X, 843)	6.—
Wacholderdrossel, sitzend, in Ruhestellung (X, 844)	2.50
Wacholderdrossel, fliegend (X, 845)	3.50
Serie IV. Vogelei für Form- u. Farbensübungen, 10 Stück (X, 846)	
— Ein Straussenei (X, 847)	4.—
Serie V. Fische, ausgestopft, auf Brett montiert.	
Aesche (X, 848)	7.—
Barbe (X, 849)	6.—
Brassen (X, 850)	5.—
Forelle <i>N</i> 5.50 bis (X, 851)	9.—
Flussbarsch <i>N</i> 5.— bis (X, 852)	7.50
Hecht <i>N</i> 7.— bis (X, 853)	10.—
Kabeljau (X, 854)	6.50
Karausche (X, 855)	5.50
Karpfen <i>N</i> 6.— bis (X, 856)	9.—
Makrele (X, 857)	6.—
Rotauge (X, 858)	5.50
Schleie (X, 859)	5.—
Sterlett <i>N</i> 6.— bis (X, 860)	12.—
Zander <i>N</i> 5.— bis (X, 861)	8.—
Serie VI. Reptilien, ausgestopft oder getrocknet.	
Chamaeleon (X, 862)	7.—
Schildkröte (X, 863)	6.—
Smaragdeidechse (X, 864)	5.50
Zauneidechse (X, 865)	4.—
Serie VII. Amphibien, trocken.	
Feuerkröte (X, 866)	3.—
Feuersalamander (X, 867)	3.—
Grasfrosch (X, 868)	3.—
Wasserfrosch (X, 869)	3.—
Serie VIII. Krebse, getrocknet.	
Dreizahnkrabbe (X, 869a)	1.50
Einsiedlerkrebs in Schneckengehäuse (X, 870)	2.—
Flusskrebs (X, 871)	2.50
Hummer (X, 872)	8.— bis
Taschenkrebs <i>N</i> 3 bis (X, 873)	15.—
Serie IX.	
Muscheln. 10 verschiedene grössere	
Muscheln. Komplet (X, 874)	6.—

Volckmars Zeichenmodelle.

Serie X. 12 einheim. Schmetterlinge, je 3 in ein Wechselkästchen montiert, so dass stets 1 Tier sichtbar ist; elegant mit Chagrinüberzug und innen mit Glacépapier ausgeklebt. (X, 875)	
2 Serien (X, 875)	7.—
Inhalt:	
<i>Serie A.</i> Brauner Bär, schwarzer Bär, rotes Ordensband, C-Falter, Kohlweissling, Trauermantel, Admiral, Fichtenschwärmer, Schwalbenschwanz, gelbe Band-eule, Tagpfauenauge, goldene Acht.	
<i>Serie B.</i> Aurorafalter, Zitronenfalter, Kaisermantel, gr. Perlmutterfalter, kl. Fuchs, Nagelfleck, Nonne, Wolfsmilchschwärmer, Baumweissling, Bläuling, Aurorafalter, Schönbär.	
<i>Serie C.</i> Segelfalter, Apollofalter, gr. Fuchs, Brettspiel, Blutstropfen, Eichenspinne, Pappelschwärmer, Mondvogel, Distelfalter, kl. Eisvogel, schwarzer Apollo, Abendpfauenauge.	
Daraus einzelne Kästchen à 3 Falter (X, 876)	2.—
Serie XI. 12 farbenprächtige exotische Schmetterlinge (montiert wie Serie X) (X, 877)	
— 12 besonders farbenprächtige exotische Schmetterlinge (X, 878)	12.—
Einzelkästchen, Grösse 2, m. 3 Tieren (X, 879)	20.— bis 40.—
Einzelkästchen, Grösse 3, m. 3 Tieren (X, 880)	2.— bis 10.—
Serie XII. Käfer, 12 Stück, montiert wie die Schmetterlinge, je 3 in Kästchen (X, 881)	
Einzelkästchen (X, 882)	8.— 1.80
Serie XIII. Insekten, 12 verschiedene grössere, montiert wie die obigen (X, 883)	
Einzelkästchen mit 3 Insekten (X, 884)	8.— 1.80
Serie XIV. 5 Tiere, verschied. Klassen, montiert (X, 885)	
8.— bis 12.—	
Serie XV. Botanische Modelle in naturgetreuer farbiger Nachbildung.	
<i>A.</i> Früchte: 2 Äpfel, 2 Birnen und Pflaume (<i>Abb. S. 350</i>) (X, 886)	
<i>B.</i> Pilze. (<i>Abb. S. 346 u. 350</i>)	
Birkenpilz (X, 887)	2.—
Champignon (X, 888)	2.50
Eierschwamm (X, 889)	2.—
Elfenbeinschwamm (X, 890)	2.—
Fliegenpilz (X, 892)	2.50
Kuhpilz (X, 893)	2.—
Panterschwamm (X, 894)	2.—
Satanspilz (X, 895)	2.—
Schwefelköpfe (X, 896)	2.50
Semmelpilz (X, 897)	2.—
Steinpilz (X, 898)	2.50
Ziegenlippe (X, 899)	2.—
Serie XVI. Getrocknete Früchte u. Blüten, 10 verschiedene (<i>Abb. S. 348</i>) (X, 900)	
Serie XVII. Gepresste Blätter. (<i>Abb. S. 346</i>)	
a. Für die Unterstufe. 20 leichte Blattformen auf 10 Papptafeln in Mappe (X, 901)	5.—
Die Serie enthält u. a.: Oleander, Weide, Liguster, Birne, Porückenstrauch, Wegerich, Flöder, Buche, Klee, Akazie, Lehnblümchen, Winde, Eiche, Efeu, Kirchbaum, Haselwurz u. s. w.	

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==



Volekmar's Zeichenmodelle (X. 901 u. 902). Serie XVII „Gepresste Blätter und Zweige“.



Volekmar's Zeichenmodelle (X. 881, 882). Serie XXV B. „Pilze“.

olckmars Zeichenmodelle.

Serie XVII. Gepresste Blätter (Fortsetzg.)

b. Für die Mittelstufe. 15 schwierigere
Blattformen auf 15 Tafeln in Mappe

(X, 902)

Die Serie enthält u. a.: Hopfen, Wein, Platane,
Ahorn, Storchschnabel, Kleestrauch, Löwenzahn,
Rose, Bohne, Hahnenfuss.

c. Herbstblätter auf 10 Tafeln in Mappe

(X, 903)

d. Vorrichtung zum Einlegen ge-
presster Blätter zwischen 2 Glas-
platten, die durch Kalikoränder in
Buchform gebracht sind. Die zu
zeichnenden Blätter werden zwischen
die Platten gelegt und bei neuen
Uebungen ausgewechselt. Die Vor-
richtung hat den Vorteil, dass die
Schüler die Vorder- und Rückseite
betrachten können, pro Stück (X, 904)

Siehe a. Zeichenmotive a. d. Pflanzenwelt.

Serie XVIII. Mosaikplatten (Tonfliesen).

Abteilung A 12 Platten . . . (X, 905)

B 10 " . . . (X, 906)

C 6 " . . . (X, 907)

Metallständer dazu . . . (X, 908)

Serie XIX. Glasierte Tonfliesen, feine

Ausgabe, 8 Stück, 15:15 cm. . . (X, 910)

4 " 26:20 " . . . (X, 911)

Serie XX. Gefässe. (Abb. S. 350.)

Griechische Gefässformen, 20 Modelle

(X, 912)

Serie XXI. 12 verschiedene Stoffmuster.

Nach Schwierigkeit geordnet. Auf

Pappe mit Oesen . . . (X, 912a)

Serie XXII. Tapeten, 12 verschiedene

Muster, auf Pappe mit Rand und Oesen

(X, 912b)

Serie XXIII. Muscheln, 12 verschiedene

grosse (Abb. S. 350) . . . (X, 912c)

Zeichenmodelle. Motive aus der Industrie.

5 antike Tongefässe, Auswahl (Abb. S. 344)

(X, 912d)

Grössere Auswahl oder einzelne Gefässe

(Abb. S. 352) zu mässigen Preisen.

5 Glasformen (Abb. S. 344) . . . (X, 912e)

4 Steingutgefässe (Abb. S. 344) . . . (X, 912f)

5 Zinngefässe (Abb. S. 342) . . . (X, 912g)

4 Kupfergefässe (Abb. S. 342) . . . (X, 912h)

Zeichenmotive aus der Insektenwelt.

Die Objekte sind in dreieckigen Wende-
kästchen in der bisher unerreicht ein-
fachsten Art aufgestellt. Es sind drei Ob-
jekte in einem Kästchen untergebracht, und
zwar so, dass stets nur ein Objekt vor der
Glasfläche erscheint, die zwei anderen aber
vor Licht geschützt sind. Nach dem Ge-
brauch wird auch das dritte Objekt durch
einen aufklappbaren Deckel geschützt.
(Abb. S. 348.)

Grösse I: Wendekästchen für drei In-
sekten mit Glasgrösse 7:10 cm (X, 914)

Grösse II: Wendekästchen für drei In-
sekten mit Glasgrösse 9:12 cm (X, 915)

Grösse III: Wendekästchen für drei In-
sekten mit Glasgrösse 12:16 cm (X, 916)

Zeichenmotive aus der Insektenwelt.

Einzelne Insekten dazu:

Die Zahlen nach den einzelnen Tieren bezeichnen die Grösse
des zu verwendenden Kästchens.

A. Schmetterlinge.

Papilio machaon 1

— pobalirius 1

Thais polyzena 1

Parnassius Apollo 1

— mnemosyne 1

Aporia crataegi 1

Pieris brassicae 1

— cardamines 1

Colias hyale 1

Apatura iris 1

— ilia 1

Varcessa io 1

— urticae 1

— cardui 1

— atalanta 1

— antiopa 1

— polychloros 1

— C-album 1

Rhodocera rhamnii 1

Limenites populi 1

— camilla 1

Melithaea Cynthia 1

— Phoebe 1

Argynnis Dia 1

— Ino 1

— Paphia 1

Melanargia Galathea 1

— Lachesis 1

Erebia Manto 1

— Ceto 1

Pararge Aegeria 1

Cuononympha Hera 1

Thecla spini 1

— W-album 1

Acherontia atropos 3

Smerinthus populi 2

— ocellata 2

Dilina Tiliae 1

Daphnis nerii 3

Sphinx ligustri 2

Sphinx convolvuli 2

Deilephila Vespertilio 1

— gallii 1

— euphorbiae 1

Macroglossa stellatarum 1

Zigana filipendulae 1

Dicranura vimila 1

Lasiocampa quercifolia 2

— pini 1

Endromis versicolora 1

Antheraea Pernyi 2

— Yamamai 3

Saturnia Pyri 3

— Spini 2

— pavonia 1

Oenaria dispar 1

Agria Tau 2

Agrotis Fimbria 1

— Segetum 1

Panolis piniperda 1

Plusia gamma 1

Callimorpha dominula 1

— hera 1

Syntomis phegea 1

Bombyx quercus 1

— mori 1

Phalera bucephala 1

Arctia caja 1

— villica 1

— purpurata 1

— hebe 1

Catocala fraxini 2

— nupta 2

— sponsa 1

— paranympa 1

Mania maura 2

Attacus atlas Ostindien 3

Morpho cypris Neu-

Granada 3

B. Käfer.

Procerus coriarius 1

Oryctes nasicornis 1

Polyphylla fullo 1

Cetonia aurata 1

— fastuosa 1

Dytiscus latissimus 1

Hydrophilus piceus 1

Lucanus cervus ♂ 2

— ♀ 2

Molophilus vulgaris 1

Erhates faber 1

Cerambyx heros 1

Rosalia alpina 1

Saperda carcharias 1

Aromia moschata 1

Lamia textor 1

Antynomus aedilis 1

Meloe proscarabaeus 1

C. Geradeflügler.

Locusta viridissima 1

Psophus stridulus 1

Grillus domesticus 1

Grillotalpa vulgaris 1

Acridium maroccanum 1

Aeschna grandis 2

Calopteryx virgo 1

D. Hautflügler.

Apis mellifica 1

Vespa vulgaris 1

— crabro 1

Sirex gigas 1

E. Netzfleger.

Chrysopa vulgaris 1

**Exoten aller Ordnungen zu mässigen Preisen,
meistens in Kästchen der Grösse 8.**

Zeichenmotive aus der Pflanzenwelt.

**A. Getrocknete und gewachste Blätter für
den Zeichenunterricht.**

Gem. Ahorn — Spitzahorn — Platane —

Kastanie — Efeu — Eiche — Sumpfeiche

Gingko — Acanthus — Silberahorn

(X, 920)

NB. Die Blätter sind mit Wachs hintergossen und
mit Hülse zum Befestigen am Modellträger versehen.

**Modellträger für Zapfen und Früchte,
Blüten und Blätter.**

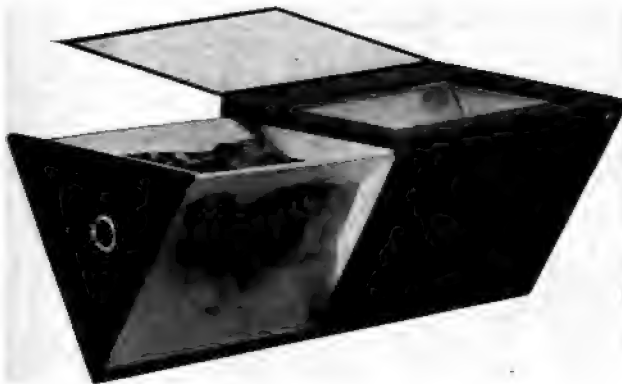
a. schwarz lackierter gedrehter Fuss

und 30 cm Metallstab. . . (X, 921)

b. schwarz lackierter gedrehter Fuss

und 25 cm Metallstab. . . (X, 922)

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Zeichenmotive aus der Insektenwelt (X, 914). „Wendekästchen für je 3 Insekten“.



Volekmars Zeichenmodelle (X, 900). „Getrocknete Früchte“.



Volekmars Zeichenmodelle (X, 900). „Getrocknete Blüten“.

Zeichenmotive aus der Pflanzenwelt
(Fortsetzung).

B. Getrocknete Blüten f. d. Zeichenunterricht.

Gelbe und weisse Narzisse — Anemone —
Seerose — Marguerite — Kl. Sonnen-
rose — Gr. Sonnenrose — Dahlie —
Nelke — Stiefmütterchen . . . (X. 923) à—50

NB. Die Blüten sind mit Hülzen zum Befestigen am
Modellträger versehen. Dieselben werden zwar mit der
grössten Sorgfalt verpackt, es kann aber wegen der Zart-
heit der Objekte keine Garantie übernommen werden.

**C. Getrocknete Zapfen und Früchte für den
Zeichenunterricht.**

1. Fichte—Tanne—Kiefer—Mohn (X. 924) à—50
2. Lärche — Mais — gem. Distel — Silber-
distel (X. 925) à—75
3. Strobilus — Pinie — Zeder — Physalis
(X. 926) à 1.—
4. Artischocke — Pinie a. Zweig — Zeder
a. Zweig (X. 927) à 1.50

NB. Die Zapfen und Früchte sind mit Oesen und
Hälzen versehen, womit selbe am Modellträger befestigt
werden.

Zeichenmotive, Neue, aus der Tierwelt.
Handlich und passend unter Glas präparierte
Falter, Käfer und andere Tiere, die sich
durch Form und Farbe vorzüglich als Zeichen-
vorwürfe eignen. Vorder- u. Rückseite sind
z. Beschauen frei. Mit Aufhängevorrichtung.

Zeichenfalter, Käfer u. s. w.

a. 12 cm Glasgrösse, jedes Stück . (X. 928) 1.50

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Falter. | 29 Nagelfleck. |
| 1. Schwalbenschwanz. | 30. Grosser Gabelschwanz. |
| 2. Apollo. | 31. Mondvogel. |
| 3. Osterluzelfalter. | 32. Gelbes Saumband. |
| 4. Baumweissling. | 33. Grosse Erdmutter. |
| 5. Kohlweissling. | 34. Achatule. |
| 6. Heufalter. | |
| 7. Zitronenfalter. | Käfer. |
| 8. Kleiner Fuchs. | 41. Puppenräuber. |
| 9. Grosser Fuchs. | 42. Lederlaufkäfer. |
| 10. C-Falter. | 43. Goldlaufkäfer. |
| 11. Tagpfauenauge. | 44. Gitterlaufkäfer. |
| 12. Admiral. | 45. Breitrand. |
| 13. Trauermantel. | 46. Maikäfer. |
| 14. Distelfalter. | 47. Maikäfer, fliegend. |
| 15. Kaisermantel. | 48. Rosenkäfer. |
| 16. Ochsenauge. | 49. Grosser Goldkäfer. |
| 17. Fichtenschwärmer. | 50. Gerberbock. |
| 18. Wolfmilchschwärmer. | 51. Moschusbock. |
| 19. Weinschwärmer. | 52. Espenbock. |
| 20. Lindenschwärmer. | |
| 21. Pappelschwärmer. | Diverse. |
| 22. Abendpfauenauge. | 61. Hornisse. |
| 23. Spanische Fahne. | 62. Hornisse, fliegend. |
| 24. Brauner Bär. | 63. Hummel. |
| 25. Brombeerspinner. | 64. Hummel, fliegend. |
| 26. Graselefant. | 65. Libelle. |
| 27. Kiefernspinner. | 66. Maulwurfsgrille. |
| 28. Kleines Nachtpfauen-
auge. | 67. Maulwurfsgrille, flie-
gend. |

b. 16 cm Glasgrösse, jedes Stück . (X. 929) 2.—

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Falter. | Käfer u. andere Insekten. |
| 71. Segelfalter. | 81. Hirschkäfer. |
| 72. Schwalbenschwanz. | 82. Zimmermannsbock. |
| 73. Ligusterschwärmer. | 83. Grosse Libelle. |
| 74. Kupferglücke. | 84. Baumzikade. |
| 75. Rotes Ordensband. | |
| 76. Blaues Ordensband. | |
| 77. Versch. exotische Falter. | |

c. 20 cm Glasgrösse.

- | | |
|--|-----|
| Falter. | |
| 101. Totenkopf (X. 930) | 3.— |
| 102. Wiener Nachtpfauenauge (X. 931) | 3.— |

Zeichenmotive, Neue, aus der Tierwelt
(Fortsetzung).

Exotische Falter.

- | | |
|---|------|
| 111. Actias Luna, Nordamerika (X. 932) | 3.— |
| 112. Telea polyphemus, Nordamerika (X. 933) | 5.— |
| 113. Callosoma promethea, Nordamerika (X. 934) | 5.— |
| 114. Platydamia cecropia, Nordamerika (X. 935) | 4.— |
| 115. Papilio proteus, Südamerika (X. 936) | 3.— |
| 116. Morpho coelestis, Brasilien M. 3.— bis (X. 937) | 5.— |
| 117. Morpho laertes, Brasilien M. 3.— bis (X. 938) | 5.— |
| 118. Morpho cypris, Columbien (X. 939) | 10.— |
| 119. Attacus jacobaeae, Südamerika (X. 940) | 5.— |
| 120. Teinopalpus imperialis, Südsee (X. 941) | 5.— |
| 121. Ornithoptera hephaestus, Australien (X. 942) | 10.— |
| 122. Ornithoptera brookeana, Australien M. 15.— bis
(X. 943) | 20.— |
| 123. Papilio hector, Indien M. 3.— bis (X. 944) | 5.— |
| 124. Papilio aristolochiae, Indien (X. 945) | 3.— |
| 125. Papilio paris, Indien (X. 946) | 5.— |
| 126. Papilio thoas, Südamerika M. 3.— bis (X. 947) | 5.— |
| 127. Hestia idea, Südsee (X. 948) | 5.— |
| 128. Kallima inachis, Indien (X. 949) | 5.— |
| 129. Parthenos gambrisius, Indien (X. 950) | 4.— |
| 130. Charaxes eudamippus, Indien (X. 951) | 4.— |
| 131. Attacus atlas, Indien M. 5.— bis (X. 952) | 8.— |
| 132. Attacus cynthia, Indien (X. 953) | 3.— |
| 133. Antheraea yamamai, Japan M. 4.— bis (X. 954) | 5.— |
| 134. Antheraea perny, Indien M. 3.— bis (X. 955) | 5.— |
| 135. Nyctalaemon patroclus, Asien (X. 956) | 5.— |
| 136. Urania croesus, Afrika, M. 20.— bis (X. 957) | 30.— |
| 137. Salamis anacardii, Afrika (X. 958) | 5.— |

Exotische Käfer.

- | | |
|--|------|
| 151. Chiasognathus granti, Chile M. 8.— bis (X. 959) | 12.— |
| 152. Odontolabis-Arten (Hirschkäfer) M. 3.— bis (X. 960) | 10.— |
| 153. Gladognathus giraffa M. 5.— bis (X. 961) | 8.— |
| 154. Dynastes hercules, je nach Grösse M. 20.— bis
(X. 962) | 30.— |
| 155. Dynastes neptunus, je nach Grösse M. 20.— bis
(X. 963) | 30.— |
| 156. Megasoma elephas, je nach Grösse M. 20.— bis
(X. 964) | 30.— |
| 157. Megasoma tiphon, je nach Grösse M. 20.— bis (X. 965) | 30.— |
| 158. Xylotrupes gideon M. 3.— bis (X. 966) | 5.— |
| 159. Chalcosoma atlas M. 10.— bis (X. 967) | 25.— |
| 160. Goliathus cacicus M. 25.— bis (X. 968) | 30.— |
| 161. Goliathus regius M. 25.— bis (X. 969) | 30.— |
| 162. Goliathus giganeus M. 25.— bis (X. 970) | 35.— |
| 163. Psalidognathus friendi (X. 971) | 6.— |
| 164. Batocera hector (X. 972) | 5.— |
| 165. Batocera wallacei (X. 973) | 10.— |
| 166. Macropus longimanus M. 10.— bis (X. 974) | 15.— |
| 167. Mormolyce borneensis M. 10.— bis (X. 975) | 20.— |

Verschiedenes.

- | | |
|---|------|
| 201. Grüne Heuschrecke, fliegend (X. 976) | 3.— |
| 202. Wanderheuschrecke, fliegend (X. 977) | 4.— |
| 203. Bunte exotische Heuschrecken M. 4.— bis (X. 978) | 10.— |
| 204. Das wandelnde Blatt (Ceylon) (X. 979) | 20.— |
| 205. Exotische Zikaden M. 5.— bis (X. 980) | 10.— |
| 206. Riesenwanzen M. 3.— bis (X. 981) | 5.— |
| 207. Laternenträger (Surinam) (X. 982) | 20.— |

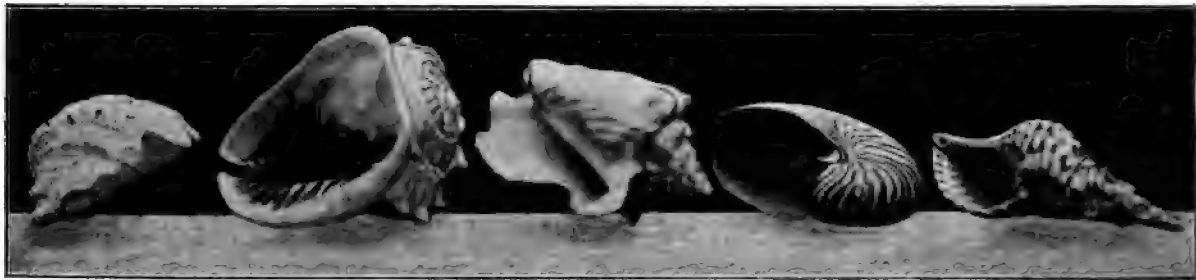
Schlangen, Eidechsen, Lurche, Spinnen u. s. w.

- | | |
|---|------|
| 301. Europäische Sumpfschildkröte (X. 983) | 7.— |
| 302. Mauereidechse (X. 984) | 3.50 |
| 303. Smaragdeidechse (X. 985) | 8.— |
| 304. Chamäleon (X. 986) | 9.— |
| 305. Ringelnatter (X. 987) | 7.— |
| 306. Kreuzotter mit offenem Rachen (X. 988) | 9.— |
| 307. Sandviper mit offenem Rachen (X. 989) | 10.— |
| 308. Frosch oder Kröte (X. 990) | 5.— |
| 309. Feuersalamander (X. 991) | 6.— |

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



(X, 896.) Serie XV A: „Früchte“.



(X, 912c.) Serie XXIII: „Muscheln“.



(X, 895.) Serie XV B: „Pilze“.



(X, 912d.) „Antike Vasen“.

Volckmars Zeichenmodelle.

Ladenpr. M	
Zeichennotive, Neue, aus der Tierwelt (Fortsetzung).	
Schlangen, Eidechsen u. s. w. (Fortsetzung):	
310. Mohrensalmander (X, 992)	4.50
311. Kammolch im Hochzeitskleid (X, 993)	6. —
312. Gartenmolch im Hochzeitskleid (X, 994)	4. —
313. Axolotlarve (X, 995)	9. —
314. Flusskrebs (X, 996)	5.50
315. Riesentausendfüßler (X, 997)	6. —
316. Skorpion aus Ceylon (X, 998)	7. —
317. Kreuzspinne (X, 999)	2. —
318. Vogelspinne M. 6. — bis (X, 1000)	15. —
319. Kaulbarsch (X, 1001)	6. —
320. Junger Haifisch (X, 1002)	12. —

Zeichenvorlagen, Neue, aus natürlichen Blättern, Zweigen und Ranken, unter Glas mit farbiger Rückwand.

Serie A.	
Die elementaren Formen des natürlichen Blattes. 2 Formen auf 1 Platte, 35:20 cm.	
Tafel 1. Syringe — Nessel. 2. Pfeilkraut — Aronstab. 3. Gartenwinde — Zaunwinde. 4. Linde — Haselnuss. 5. Frauenmantel — Ginkgo biloba. 6. Kleebaum — Sauerklee. 7. Efeu — Feldahorn. 8. Erdbeere — Bohne. 9. Eiche — Maulbeere. 10. Rose — Schöllkraut. 11. Bergahorn — Hopfen. 12. Fingerkraut — Hahnenfuss. (X, 1010)	à 1.50
Vorstehende Serie auch unter Doppelglas mit dahinter anzubringender farbiger Unterlage, jede Platte (X, 1011)	2. —
Serie B.	
12 Tafeln grosse Blätter und kleine Zweige Tafelgrösse 25:25 cm.	
Tafel 1. Bergahorn. 2. Silberahorn. 3. Spitzahorn. 4. Platane. 5. Lupine. 6. Hahnenfuss. 7. Eiche (Zweig). 8. Brombeere. 9. Sumpfeiche. 10. Feldahorn (Zweig). 11. Kastanie. 12. Wein. (X, 1015)	à 1.25
Vorstehende Serie unter Doppelglas mit dahinter anzubringender farbiger Unterlage, jede Platte . . (X, 1016)	1.75

Ladenpr. M	
Zeichenvorlagen, Neue. (Forts.)	
Serie C.	
6 Tafeln Disteln u. s. w. Tafelgrösse 15:35 cm.	
Tafel 1. Löwenzahn. 2. Spießdistel. 3. Gänse-distel. 4. gelbe Wiesendistel. 5. gr. Walddistel. 6. Bärenlauch. (X, 1020)	à 1.25
Vorstehende Serie unter Doppelglas mit dahinter anzubringender farbiger Unterlage, jede Platte . . (X, 1021)	1.75
Serie D.	
6 Tafeln gefiederte Blätter. Tafelgr. 20:30 cm.	
Tafel 1. Akazie. 2. Eberesche. 3. Wiesenknopf. 4. Rüster. 5. Odermennig. 6. Weidenröschen. (X, 1025)	à 1.25
Vorstehende Serie unter Doppelglas mit dahinter anzubringender farbiger Unterlage, jede Tafel . . (X, 1026)	1.75
Serie E.	
12 Tafeln Zweige und Ranken. Tafelgrösse 25:40 cm.	
Tafel 1. Feldahorn. 2. Schildfarn. 3. Adlerfarn. 4. Hahnenfuss. 5. Rotbuche. 6. Linde. 7. Eiche. 8. Brombeere. 9. Zaunwinde. 10. Walderdbeere. 11. Hopfen. 12. Wein. (X, 1030)	à 2.25
Vorstehende Serie unter Doppelglas mit dahinter anzubringender farbiger Unterlage, jede Tafel . . (X, 1035)	2.75
Ergänzungsserien in Vorbereitung; auch werden alle anderen, in vorstehenden Serien nicht aufgeführten Blätter, Zweige und Ranken, soweit tunlich, schnellstens geliefert.	
Serie F.	
4 präparierte Blüten in Doppelglaskasten. Grösse 25:40 cm.	
Tafel 1. Sonnenrose. 2. Distel. 3. Physalis. 4. Dahlie. jeder Kasten (X, 1040)	4. —
Serie G.	
5 präparierte Blüten in Doppelglaskasten. Grösse 15:35 cm.	
Tafel 1. Stiefmütterchen. 2. Rose. 3. Marguerite. 4. Maiglöckchen. 5. Anemone (X, 1050)	8. —
10 Blätter in Herbstfärb., a. Karton (X, 1060)	6. —
unter Glas (X, 1061)	13. —
4 Stillleben in je einem Glaskasten (X, 1070)	5. —
Zoolog. Modelle s. Zool. VII, A. Seite 149 u. ff.	

C. Wandtafeln und Vorlagenwerke für den Zeichenunterricht.

Erklärung der Zeichen: 1 Wandtafelwerke. — 2 Allgemeine Vorlagenwerke. — 3 Vorlagenwerke für Mädchenschulen. — 4 Vorlagenwerke für geometrisches u. konstruktives Zeichnen. — 5 Vorlagenwerke für Fortbildungs- u. Handwerkerschulen. — 6 Vorlagenwerke für Landwirtschaftsschulen.

Andel, Prof. Ant., Das polychrome Flach-ornament. Ein Lehrmittel für den elementaren Zeichenunterricht an Real- und Gewerbeschulen. 18 Hefte m. Tafeln, 29:43 cm (X, 1100)	à 6. —
Baumgart, A., Leitfaden für den Zeichenunterricht in den preussischen Volksschulen.	
I. Teil. Die Unterstufe (1. 2. 3. Schuljahr). Das vorbereitende Gedächtniszeichnen, mit 256 Textfiguren.	
Hierzu eine Mappe mit 24 Blatt ausgeführter Zeichnungen. 5. neu bearbeitete Auflage (X, 1105)	3.60
(Prospekte stehen gratis zur Verfügung.)	
Bogler, Wilh., Gärtnerische Zeichenschule 4 Hefte à 6 Blatt, 30:46 cm. Mit Text (X, 1120)	à 2. —
Inhalt:	
Tafel 1—3. Gruppenzeichnen..	
" 4—6. Arabischer Gartenstil.	
" 7—12. Römischer Gartenstil.	
" 13—24. Moderner Gartenstil.	

Böcklen, Dr. O., Vorlagenwerk für elementares konstruktives Zeichnen, zum Gebrauche an gewerblichen Fortbildungsschulen, Gewerbe-, Real- und Volksschulen, sowie zum Selbstunterrichte. 88 Tafeln in Folio. Mit Textheft. In Mappe . . (X, 1125)	22.50
I. Teil: Tafel 1—20: Geometrisches Zeichnen. In Mappe . . (X, 1126)	6. —
II. " Tafel 21—60: Projektionszeichnen. In Mappe . . (X, 1127)	10. —
III. " Tafel 61—88: Perspektive und Schattenlehre. In Mappe (X, 1128)	9. —
Bruns, K., Vierzig Wandtafeln für den Zeichenunterricht in der braunschweigischen Volksschule. Unaufgezogen (X, 1130)	24. —
Auf 20 Pappen (X, 1131)	36. —
Ein Text dazu (X, 1132)	3. —
Deditius, C., Farbige Vorlageblätter zum Gebrauch für den Unterricht im Freihandzeichnen. 20 Blatt, 28:41 cm. . . (X, 1135)	9. —

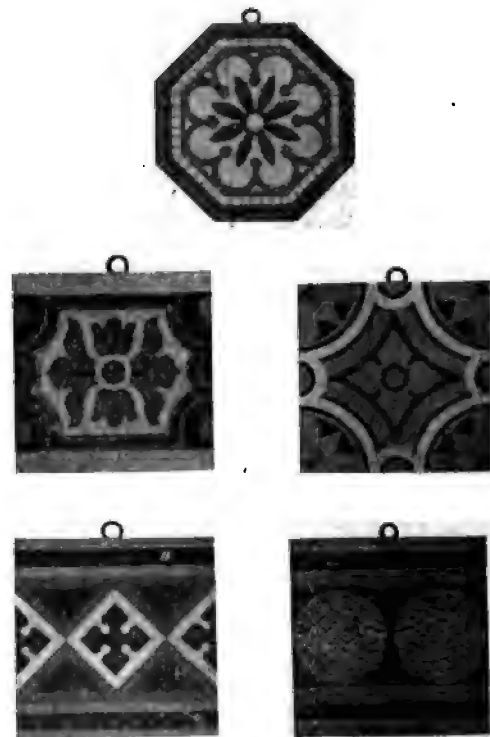
Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Zeichenmodelle (X, 912d). Auswahl antiker Tongefässe.



Modell der Gutenbergpresse (X, 286).

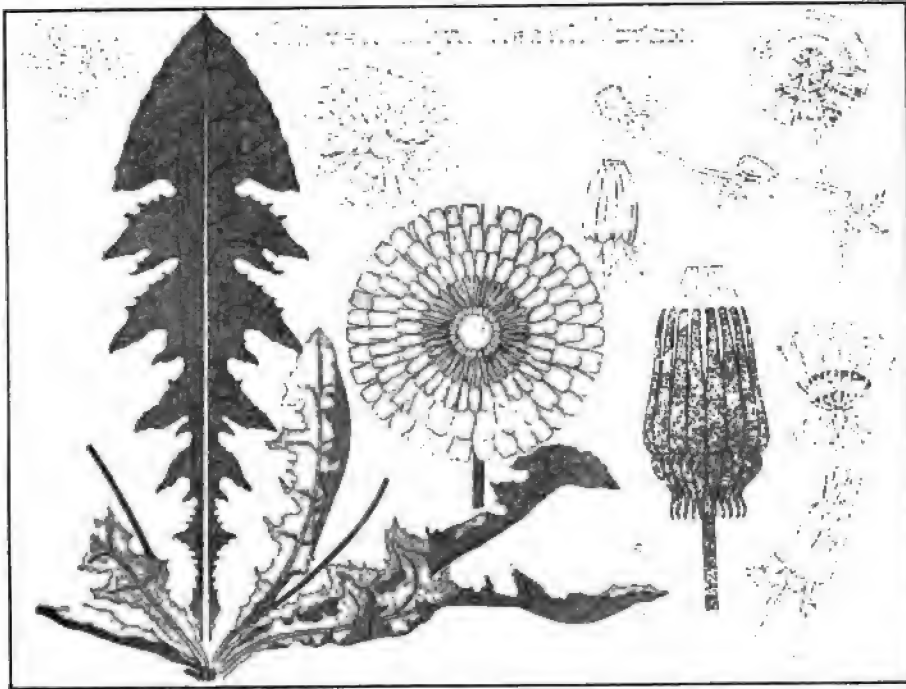


Tonfliesen.

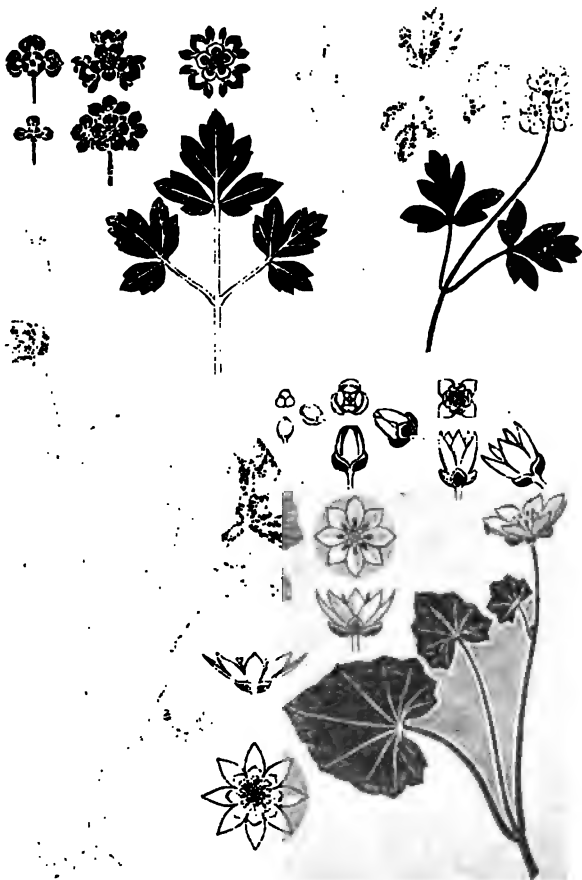
	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Delabar, G., Anleitung zum Linearzeichnen, mit besonderer Berücksichtigung des gewerblichen und technischen Zeichnens, als Lehrmittel für Lehrer und Schüler an den verschiedenen gewerblichen und technischen Lehranstalten, sowie zum Selbststudium.		Herdle, Prof. E., Vorlagenwerk für das Freihandzeichnen. 60 schwarze u. 24 farb. Wandtafeln mit Text. In Mapp. 50:65 cm (X, 1265)	80.—
1. Heft: Das geometrische Linearzeichnen. Mit 143 Figuren auf 20 lith. Tafeln. Geb. (X, 1140)	2.—	2. — Blätter, Blumen und Ornamente auf der Grundlage einfacher geometrischer Formen. 68 Vorlagen für den Unterricht an Knaben- und Mädchenschulen. In Mappe . . (X, 1270)	9.—
2. " Die Elemente der darstellenden Geometrie. Mit 100 Figuren auf 20 Tafeln. Geb. (X, 1142)	2.20	3. — Blumen und Blätter in Tondruck, 48 Vorlagen für Anfänger im Freihandzeichnen. I. u. II. Abteilung à 24 Blatt gr. 8° (X, 1275)	à 4.50
3. " Die weitere Ausführung der rechtwinklig. Projektionsart. Mit 183 Figuren auf 40 Tafeln. Geb. (X, 1144)	5.—	4. — Elementar-Ornamente. 24 Vorlagen für den Unterricht im Freihandzeichnen an Gewerbe- und Realschulen. In Mappe . . . (X, 1280)	4.50
4. " Die Polar- und Parallelperspektive. Mit 25 Holzschnitten und 225 Figuren auf 32 Tafeln. Geb. (X, 1146)	4.—	5. — Die Elemente des Zeichnens in 60 Blättern. 5 Hefte à 12 Blatt in klein-4°. Jedes Heft (X, 1285)	—80
5. " Die Lehre von der Beleuchtung und Schattierung (Schattenlehre) mit einem Anhang: Das Wichtigste aus der Farbenlehre. Mit 134 Figuren auf 34 Tafeln. Geb. (X, 1148)	8.—	I. Heft. Geometrische Linien und Figuren. II. " Stereometrische Figuren und deren Anwendung. III. " Geometrische Ornamente. IV. " Blätter und Blumen auf geometrische Formen zurückgeführt. V. " Ornamente aus Pflanzen gebildet.	
Gnant, Prof. G., Farbige Wandtafeln mit Pflanzenformen. 26 farbige Wandtafeln für das elementare Freihandzeichnen stilisierter Pflanzenformen. Mit erläuternden Abbildungen nach der Natur. Für Volks-, Real- und gewerbliche Fortbildungsschulen, sowie Gymnasien und Töchter Schulen. Herausgegeben mit Gutheissen der Kgl. Württemb. Kommission für die gewerbliche Fortbildungsschulen. 2. Aufl. Format 61:82 cm (X, 1150)	14.—	6. — Geometrische Ornamente. Vorbilder für das Linearzeichnen in Verbindung mit dem Freihandzeichnen. Zum Gebrauch an Real-, Gewerbe- und Frauenarbeitsschulen u. s. w. 60 Tafeln. In Mappe (X, 1290)	18.—
In Mappe (Abb. S. 356.) (X, 1152)	16.—	Herdle, Prof. E., u. H. Kolb, Schule des Musterzeichnens für Mädchen-, Frauenarbeits- u. gewerbliche Fortbildungsschulen. Unter Mitwirkung von Prof. A. Biermann und Prof. H. Kolb. 52 Tafeln mit Textheft (X, 1295)	20.—
Auf 26 Papptafeln inkl. Kiste . . (X, 1154)	28.50	7. — Wohlfeile Ausgabe für Volksschulen. 36 Tafeln mit Text. In Mappe . . (X, 1300)	10.—
Heid, G., Vorlagen für landwirtschaftliches Zeichnen. Entworfen und zusammengestellt für landwirtschaftliche und gewerbliche Lehranstalten, Fortbildungsschulen u. s. w. 33 zum Teil mehrfarbige Tafeln. 36:26 cm. Mit erläuterndem Text (X, 1250)	7.50	Herdle, Prof. E., u. Tretau, Auswahl aus vorigem Werke. 30 Blatt schwarze Umrisse mit Text. In Mappe . . . (X, 1297)	10.—
Inhalt:		Hermes, W., Zeichenvorlagen, diese enthalten in ca. 400 Heften systematische Lehrgänge im Linear-, Landschaft-, Blumen-, Frucht-, Tier-, Figuren- und Ornamentzeichnen u. s. w. à Heft (X, 1298)	—60
Tafel 1. Geradlinige Vorbildungen.		Prospekte stehen gratis und franko zur Verfügung.	
" 2-4. " Ornamente.		Heuckelom, J. B., Für Werkstatt und Schule (X, 1300)	4.50
" 5-7. Geradlinige und krummlinige Ornamente.		Geb. (X, 1301)	5.50
" 8-10. Konstruktionen.		Högg, Prof. E., Das Freihandzeichnen nach Körpermodellen u. Naturobjekten im Schulzeichnenunterrichte. 2. verbesserte Auflage. Mit ca. 100 Abbildungen auf 20 Tafeln. 4°. Elegant geheftet (X, 1303)	2.—
" 11-12. Geometrische Aufnahmen und Berechnungen.		Hölder, Prof. O., 60 Vorlageblätter für das elementare Freihandzeichnen in Volks-, Real- u. Töchter Schulen. In Mappe (X, 1305)	8.—
" 13-14. Aufnahme von Gebäuden, Höfen, Situationsplänen.		3. — Pflanzenstudien und ihre Anwendung im Ornament mit besonderer Berücksichtigung der weiblichen Handarbeit. Für weibliche Fortbildungsschulen, Töchter Schulen und Frauenarbeitsschulen. 60 Tafeln in Farbendruck. In Mappe (X, 1310)	20.—
" 15-20. Vorlagen für Meliorationen; Aufnahmen von Drainagen.		Huber, Ornamentale Fragmente . . (X, 1315)	15.—
" 21-29. Plan- und Kulturzeichnen.			
" 30-33. Landwirtschaftliches Gerätezeichnen.			
Hellmuth, L., Uralte Formen in hochmoderner Wiedergabe. 20 farbige Quarttafeln in Mappe (X, 1254)	7.50		
2. — Moderne Pflanzenornamente. Vorlagen für das Freihandzeichnen. 28 Tafeln. Folio in Mappe (Abb. S. 386) . . (X, 1255)	10.50		
Hennig, Wandtafeln zum Unterrichte im Projektions- und Zirkelzeichnen, mit Text (X, 1260)	12.50		
Auf Pappe (X, 1262)	24.—		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

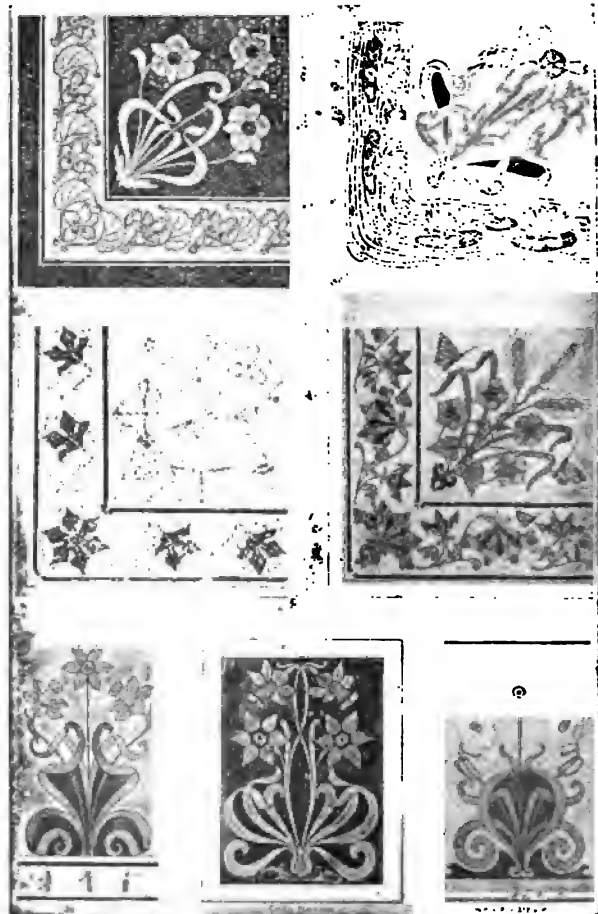
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Lippold, Moderne Pflanzenstilisation. X, 1373.



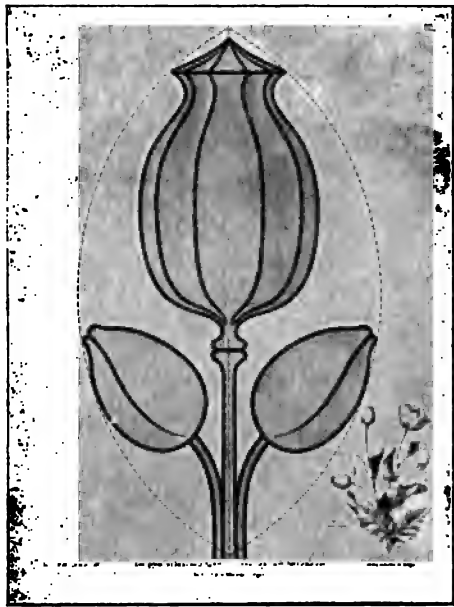
Schwabe, Zeichnen. Pflanzenstilisation. X, 1396.



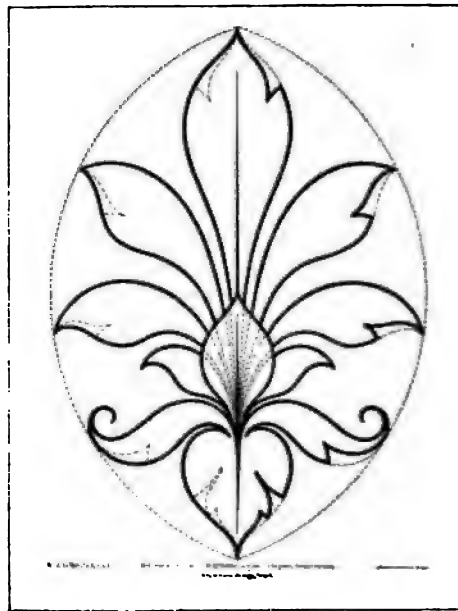
Schwabe, Zeichnen. Pflanzenstilisation. X, 1397.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
² Huberich u. Fischer, Gewerbl. Freihandzeichnen. 40 farbige Ornament-Vorlagen im mod. Stil. 36:50 cm. (Abb. S. 340.) In Mappe. (X, 1320)	20.—	³ Löhle, Der Unterricht im freien Zeichnen in Volksschulen. I. Teil: Unter- und Mittelstufe. 16 farbige Tafeln, 32:45 cm. In Mappe (X, 1374)	10.—
Kappertz, P., Kompositionen. Serie I: Neuzeitl. Blumenkompositionen für dekorative Flächenkunst. Serie II: Florale und ornamentale Kompositionen für Flächenverzierung. Jede Serie mit 12 Lichtdruckfoliotafeln in Mappe (X, 1322)	416.—	— Anleitung dazu (X, 1375)	—60
⁴ Kleiber, M., Das projektive Zeichnen nebst den für das Zeichnen wichtigsten Aufgaben aus der ebenen Geometrie. 50 Vorlegeblätter mit begleitendem Text. Für gewerbliche Fortbildungsschulen, Realschulen, Kunstgewerbe-, Baugewerk- und Industrieschulen, sowie zum Selbstunterricht (X, 1325)	12.—	¹ — Zeichenwerk. II. Teil. 26 Wandtafeln. Unaufgezogen. (X, 1376)	8.—
Köpke, Wandtafeln für das fachliche Freihandzeichnen. Sammlung I, enthaltend 10 Vorlagen für das Schlosser- und Schmiedehandwerk. In farbiger Lithographie. Format 71:102 cm. Auf kräftigem, holzfreiem Papier. In Mappe (X, 1327)	12.—	Auf 13 Pappen (X, 1377)	15.—
¹ Kolb, Prof. H., 25 Wandtafeln für das elementare Freihandzeichnen in Volks-, Bürger- und gewerblichen Fortbildungsschulen, sowie Realschulen, Gymnasien und höheren Töchtereschulen. 61:82 cm. Nebst Textheft von 12 Seiten und 4 Tafeln mit 24 Holzschnitten. In Mappe (X, 1330)	12.—	³ Moser, F., Ornamentale Pflanzenstudien auf dem Gebiete der heimischen Flora. Fol. 30 lithographische Tafeln mit Text. In Mappe (X, 1378)	12.—
Auf 25 Pappen (X, 1332)	23.50	³ Ritter, L., u. Schön, Vorlagenwerk für den Zeichenunterricht. Naturformen in Umriss und Farbe.	
¹ Kolb, Prof. H., u. E. Högg, Vorbilder f. das Ornamentzeichnen. Eine Sammlung kunstgewerblicher Vorbilder für den Unterricht im Freihand- und Fachzeichnen an Real- und gewerblichen Fortbildungsschulen. 30 farbige Tafeln à 38:50 cm. (Abb. S. 356.) In Mappe (X, 1335)	15.—	Ausgabe I: 25 Tafeln, 65:84 cm, in vielfarbiger künstlerischer Ausführung mit einem Vorwort, in Karton-Mappe (X, 1333)	86.—
¹ Kramer und Behrens, Ornamentale Fragmente für das Kunstgewerbe.		Ausgabe II (Supplement-Ausgabe): 24 Taf., 59:74 cm, in einfarbigem Druck auf gefärbten dünneren Papieren als Abklatsche der Tafeln I—24 der Ausgabe I (X, 1334)	9.—
Serie I u. II (X, 1345)	4 12.—	⁴ Schirmer, A., Geometrisches Darstellen von Körpern nach Modellen. 24 Tafeln mit Textheft. In Mappe (X, 1395)	3.—
¹ Krause, W., Das moderne Pflanzenornament für die Schule.		³ Schwarzbürger, O., Pflanzenstudien für den Zeichenunterricht u. d. Kunstgewerbe. 40 Stein- u. Lichtdrucktafeln. (Abb. S. 354.) (X, 1396)	10.—
Teil I. 20 Tafeln mit 100 Motiven in Farbendr. Nebst einem Textheft (X, 1350)	12.—	³ — u. Neubert, Natur und Kunst im Zeichenunterricht. 24 teils mehrfarbige Tafeln. (Abb. S. 354) (X, 1397)	16.—
Teil II. 20 Tafeln mit 82 Motiven in Farbendr. Nebst einem Textheft (X, 1352)	12.—	³ Steidinger, Moderne Titelschriften f. Techniker. 10 Tafeln (X, 1400)	2.50
Kreutzer, Farbenordner. Farbentafel zur Zusammenstellung harmonisch wirkender Farben. Wandtafelausgabe (X, 1355)	4.—	¹ Steigl, Fr., Wandtabellen für den Zeichenunterricht in Volks- und Bürgerschulen. 90:110 cm, farbig, mit starken Umrisslinien.	
Kleine Ausgabe. (X, 1356)	1.—	I. Serie: 12 Tafeln, unaufgezogen (X, 1402)	10.—
¹ Kuhlmann, F., Wandtafeln für den Freihandzeichnen-Unterricht in Volks- und höheren Schulen, mit besonderer Berücksichtigung der Schwierigkeiten des Massenunterrichts, koloriert.		Aufgez. auf 12 Pappen (X, 1404)	20.—
I. Teil. 12 Tafeln (X, 1360)	6.80	II. „ 15 Tafeln, unaufgezogen (X, 1406)	20.—
Methodische Anleitung dazu (X, 1362)	1.20	Aufgez. auf 15 Pappen (X, 1408)	32.—
II. Teil. 26 Tafeln (X, 1364)	14.—	³ — Neue Zeichenvorlagen für den Schulunterricht. Gross-Folio.	
Methodische Anleitung dazu (X, 1366)	2.—	I. Heft. 24 lithogr. Blätter. In Mappe (X, 1410)	7.—
¹ Kull, Freihandzeichenschule, vom ersten kindlichen Versuche an bis zum Anschluss an das direkte Naturstudium. 6 Hefte à 8 Tafeln. Preis eines Heftes (X, 1373)	—25	II. „ 20 farbige Blätter. In Mappe (X, 1412)	7.50
Lippold, M., Mod. Pflanzenstilisation, 30 Taf. in Chromolithographie, 32:42 cm. Mit Text in Mappe (Abb. S. 354) (X, 1373a)	20.—	III. „ 12 farbige Vorlagen und 12 Konturen-Blätter. In Mappe (X, 1414)	7.—
		IV. „ 12 farbige Vorlagen und 12 Konturen-Blätter. In Mappe (X, 1416)	7.—
		⁴ Steindorff, H., Schattierungskunde. Eine neue Methode der Ueberragung von Kurven gleicher Helligkeit unter Zugrundelegung der Normalkugel und eine direkte Darstellung der Helligkeitswerte durch die Sonne als Lichtquelle. Mit 5 Tafeln. In Folio-mappe (X, 1420)	8.—
		Stillecke, F., Lehrgang im freihänd. Ornamentzeichnen für gewerbliche Fortbildungs- und Gewerbeschulen. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage.	
		I. Teil. Das geometrische Ornament. 12 Erklärungstafeln und 40 (43) Vorlagen (davon 1—20 doppelt). (X, 1422)	15.—
		Mit aufgezog. Erklärungstafeln (X, 1424)	22.50

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Giant, Farbige Wandtafeln mit Pflanzenformen (X, 1150).

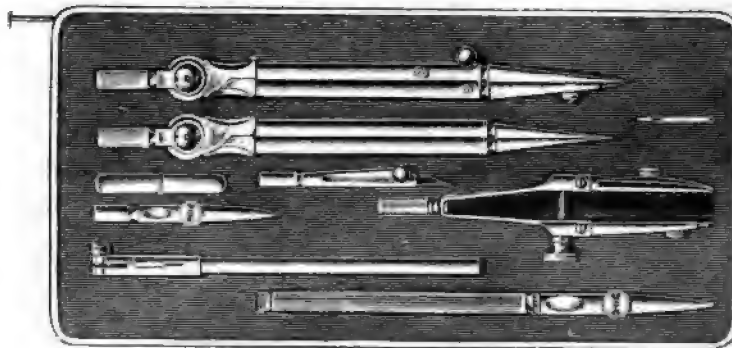
Kolb, Wandtafeln für das elementare Freihand-
zeichnen (X, 1330).

Wolf, Stilisierte Naturformen (X, 1480).

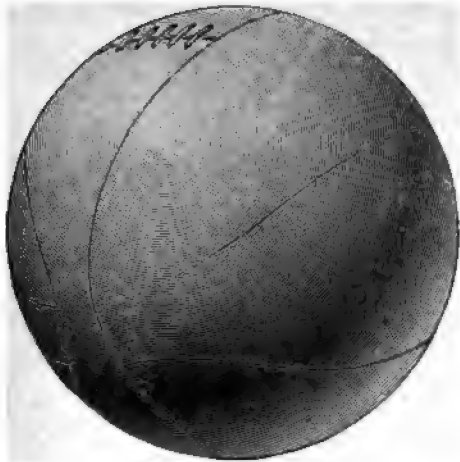
X. Abteilung. Zeichnen.

C. Wandtafeln und Zeichenvorlagen für den Zeichenunterricht.

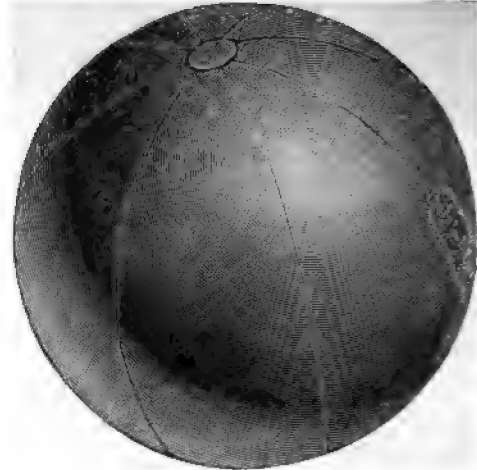
	Ladenpr. M	
uhlmann, Dr. A., Wandtafeln z. zweiten Teil des Leitfadens für den Zeichenunterricht in den preussischen Volksschulen mit drei oder mehr aufsteigenden Klassen.		
Reihe A. 30 Tafeln in Farbendruck mit geradlinigen Figuren, auf feste Pappdeckel gezogen, mit Leinwandstreifen eingefasst und mit festem Anhänger versehen	(X, 1430)	81.—
Reihe B. 30 Tafeln in Farbendruck mit krummlinigen Figuren, auf feste Pappdeckel gezogen, mit Leinwandstreifen eingefasst und mit festem Anhänger versehen	(X, 1432)	81.—
Reihe C. 27 Tafeln in Farbendruck mit gerad- und krummlinigen Figuren, auf feste Pappdeckel gezogen, mit Leinwandstreifen eingefasst und mit festem Anhänger versehen	(X, 1434)	29.50
Stickmuster für Schule u. Haus. Entworfen und mit einer Anleitung zum Entwerfen versehen.		
I. Teil. Muster für Leinenstickerei in Kreuzstich u. Halbstich. 74 Tafeln mit 260 Mustern. In Mappe	(X, 1436)	6.—
II. " Muster für Holbein-Stickerei. 75 Tafeln mit 207 Mustern und 104 Textfig. In Mappe (X, 1438)		6.—
homa, E., 60 kunstgewerbliche Entwürfe. Gross-Folio in Mappe	(X, 1450)	8.—
Wahl, Br. v., Dekorative Vorbilder. 8 Blatt in Umschlag. Roy.-Fol.	(X, 1455)	
Werner, Verwertung der heimischen Flora für den Freihandzeichnenunterricht an allgemein bildenden u. gewerblichen Schulen.		
I. Serie. 52 Tafeln, 33:50 cm, in reichem Farbendruck und streng methodischem Aufbau. Mit Text.	(X, 1460)	
II. Serie. 40 Tafeln, 33:50 cm, in reichem Farbendruck. Mit Text.	(X, 1462)	
Wolf, F., Stilisierte Naturformen und ihre Verwendung im freien Flachornament. (Abb. S. 356.)		
20 farbige Foliotafeln in Mappe. (X, 1480)		
Inhaltsverzeichnis:		
Blatt 1: Primel. Blatt 2: Brombeere. Blatt 3: Forsythia. Blatt 4: Trollblume. Blatt 5: Gemeiner Flieder. Blatt 6: Freesia. Blatt 7: Sumpfdotterblume. Blatt 8: Gliederkaktus. Blatt 9: Schneeglöckchen. Blatt 10: Löwenzahn.		
Woytt, G., 22 Vorhängetafeln für den Zeichenunterricht an Gymnasien u. höheren Lehranstalten in Farbendruck, nebst 21 Erklärungstafeln für die Hand des Lehrers und einem Lehrplanentwurf für den Zeichenunterricht an preussisch. Gymnasien. 70:52 cm. 5 Lief., unaufgezogen	(X, 1485)	
Zeller, Farbige Ornamente aus allen Stilarten. 18:24 cm. In Mappe.	(X, 1490)	
Ziechmann, J., Farbige Blätter und Blüten. Vorlage aus der Praxis des Zeichenunterrichtes. 60 Tafeln in Farbendruck. In Mappe	(X, 1491)	



Reisszeug für höhere Lehranstalten (X, 124).



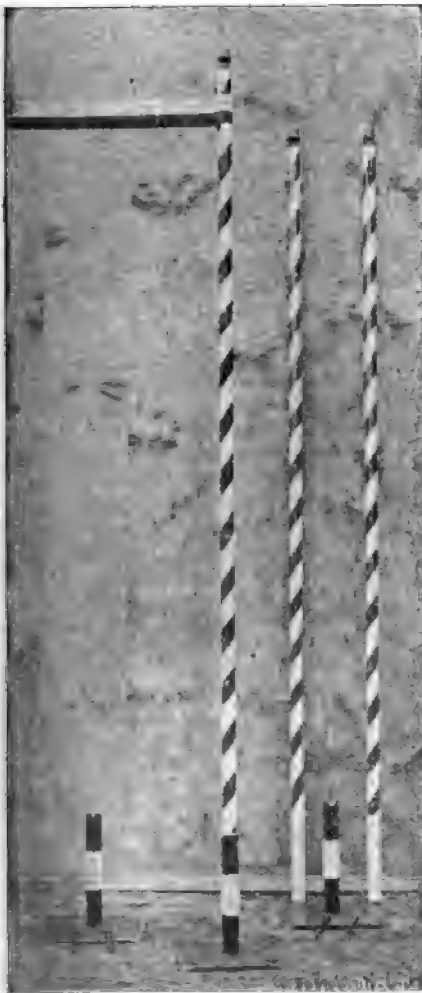
Fansthul (X 80—137).



Fussball (XI, 140—152).



Kelle (XI, 210).



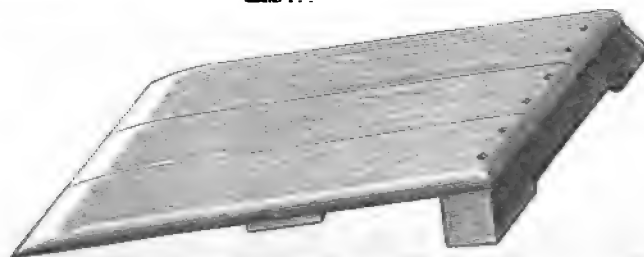
Fussballtor (XI, 160).



Luftpumpe (XI, 240).



Keulenschwinger (XI, 220).



Springbrett (XI, 310).

XI. Abteilung. Turnen.

Geräte.		Ladenpr. M			Ladenpr. M
Aufhängevorrichtung für Hanteln. Eisen- schiene mit Einschnitten an der Wand resp. an der Holzbekleidung zu befestigen, für je 1 Hantel. (XI, 10)		—35	Fussballblasen , für Bälle von		
— für Keulen zur paarweisen Aufbewahrung. Anzahl und Stärke der Keulen ist bei Be- stellung anzugeben, für je 1 Keule (XI, 20)		—85	20 cm Durchmesser, I. Sorte. . . (XI, 150)		4.25
Bälle aus Leder. Roll-, Stoss- und Wurf- bälle, leicht gestopft und elastisch, aus Kern- rindleder.			22 1/2 cm " (XI, 151)		5.—
Durchmesser 6 cm (XI, 30)		1.70	25 cm " (XI, 152)		6.25
" 10 cm (XI, 32)		3.40	Fussballtor , aus Eisenrohr, mit Fussplatten, Erdnägeln von Eisen u. farbigem elastischem Band, farbig angestrichen, Aufstellung leicht und bequem (Abb. S. 358) (XI, 160)		80.—
" 15 cm (XI, 34)		5.80	Geere , von Eschenholz mit Eisenkuppe, in konischer Ausführung,		
" 20 cm (XI, 36)		9.50	150 cm lang (XI, 170)		2.50
" 25 cm (XI, 38)		12.25	180 cm " (XI, 173)		3.50
— aus Filz.			220 cm " (XI, 174)		3.75
Durchmesser 6 cm (XI, 50)		—80	Gummibälle , starkwandige, sog. Lawntennis- bälle.		
" 10 cm (XI, 52)		1.85	Grau, 12 Stück, 5 1/2 cm Durchm. (XI, 180)		8.—
" 15 cm (XI, 54)		2.15	" 12 " 6 1/2 cm " " (XI, 182)		9.25
" 20 cm (XI, 56)		3.50	Rot oder weiss emailliert, 12 Stück, 6 1/2 cm Durchm. (XI, 186)		10.—
" 25 cm (XI, 58)		5.60	Hanteln , aus Eisen, mit gebogenem Griffe, 1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4, 5, 6 Kilo schwer, pro Kilo (XI, 190)		—40
Ballkorbständer , aus starkem Eisendraht verzinkt, verstellbar, auf Dreifuss, mit Vor- richtung, hineingeschleuderte Bälle selbst- tätig auszuwerfen (XI, 70)		25.—	— grosse, mit kurzen oder langen Griffen, zum ein- u. zweiarmigen Stemmen, 10, 15, 20, 25, 30, 37 1/2, 50, 60, 75 Kilo schwer, pro Kilo (XI, 195)		—40
Brückenwage , 100 Kilo, zur Bestimmung des Körpergewichtes, mit Gewichten . . (XI, 80)		30.—	S. a. u. Aufhängevorrichtung.		
Diskus , 2 Kilo, mit gerieftem Rand . (XI, 100)		2.75	Höhenmass , zum Messen der Körpergrösse. Transportabel mit Federschieber. (XI, 200)		17.—
Eisenkugeln für Wurf und Stoss, s. u. Kugeln von Eisen.			Zum Aufschrauben (XI, 201)		12.50
Eisenstäbe , 1 m lang, zum Werfen und für Stabübungen, Enden abgerundet, schwarz lackiert. Stärke 18 mm, 2 kg schwer (XI, 110)		1.—	Kastagnetten , aus hartem Holz, gut klingend, ein Paar für eine Hand (XI, 205)		—45
— 16 mm, 1 1/2 kg schwer (XI, 115)		—90	Kellen für Schlagball, rund. (XI, 210)		—85
Eisenwürfel , 15 Kilo schwer . . . (XI, 120)		6.90	— für Feldball u. s. w., flach (XI, 215)		1.25
Faustbälle , I. Sorte, aus bestem Kernrind- leder, Handnaht, doppelte Blase (Abb. S. 353)			Keulen . (Abb. S. 353)		
Durchmesser 20 cm (XI, 130)		12.50	Für Kinder, 45 cm lang, jedes Stück (XI, 220)		4.—95
" 22 1/2 cm (XI, 132)		15.—	Damen, 47 cm " " " (XI, 222)		1.10
" 25 cm (XI, 134)		17.50	" Männer, 50 cm " " " (XI, 224)		1.35
— II. Sorte, aus gutem Leder, Maschinennaht, einfache Blase.			S. a. u. Aufhängevorrichtung.		
Durchmesser 20 cm (XI, 135)		10.—	Kugeln von Eisen , für Wurf und Stoss.		
" 22 1/2 cm (XI, 136)		12.—	5 kg (XI, 230)		2.75
" 25 cm (XI, 137)		14.—	10 kg (XI, 232)		4.75
Fussbälle , I. Sorte, aus bestem Kernrind- leder, Handnaht, doppelte Blase und mit Biese genäht. (Abb. S. 358.)			15 kg (XI, 234)		6.75
Durchmesser 20 cm (XI, 140)		12.50	Kugelstäbe, s. u. Hanteln.		
" 22 1/2 cm (XI, 142)		15.—	Lawntennisbälle, s. u. Gummibälle.		
" 25 cm (XI, 144)		17.50	Luftpumpen , zum Aufblasen der Fuss- und Faustbälle, bestehend aus Gummiball mit Hartgummitülle und Druckventilen (XI, 240)		8.—
— II. Sorte, aus gutem Leder, Maschinennaht, einfache Blase und ohne Biese genäht.			(Abb. S. 358.)		
Durchmesser 20 cm (XI, 146)		10.—	Rohrsprungreifen in verschiedenen Längen (XI, 250)		—50
" 22 1/2 cm (XI, 147)		12.—	Rohrwurfreifen , 30 cm Durchm., mit Degen (XI, 260)		—50
" 25 cm (XI, 148)		14.—	Rundlauf , vierteilig, in einfacher Weise an einem Deckenbalken oder eisernen Träger zu befestigen. Aufhängenhöhe 4—5 m (XI, 270)		70.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

XII. Abteilung. Gesang und Musik.

A. Instrumente und Utensilien.

			Ladenpr. M
Violin.			
Preise verstehen sich ohne Bogen.			
Anfängergeige (Abb. S. 362)	(XII, 10)		6.40
Schulgeige, Ebenholzgarnitur, Ahornboden	(XII, 20)		8.50
do. do. gut ausgearbeit.	(XII, 30)		10.60
do. do. besser im Ton	(XII, 40)		12.80
Orchestergeige (Abb. S. 362)	(XII, 50)		16.—
do. besser im Ton, sehr empfehlenswert (Abb. S. 362)	(XII, 60)		21.80
Geige nach italien. Meistern: Amati, Guarnerius Stradivarius, Maggini (Abb. S. 362)	(XII, 70)		26.50
do. gute Tongeige	(XII, 80)		32.—
do. sehr gute Tongeige	(XII, 90)		42.50
Modell Stradivarius, sehr gute, starke Tongeige	(XII, 100)		53.—
Solo-Instrument, bestgewähltes Holz	(XII, 110)		64.—

Violinbogen.			
Buchenholz	(XII, 115)		1.20
Brasilholz, Neusilberschraube (Abb. S. 364)	(XII, 120)		1.60
do. mit Bahn und Neusilberschraube	(XII, 125)		2.15
do. Frosch m. Neusilbergarnitur (XII, 130)			2.70
do. Frosch mit Neusilbergarnitur mit dreifachem Auge	(XII, 140)		3.20
do. Elfenbeinfrosch	(XII, 150)		3.20
Schlangeholz oder Fernambukholz	(XII, 160)		3.70
Fernambukholz, bessere Stange, sehr empfehlenswerter Bogen	(XII, 170)		5.35
do. Frosch mit dreifachem Auge, sehr gute Stange	(XII, 180)		7.50
do. Frosch mit echter Silbergarnitur, sehr gute Stange	(XII, 190)		12.80

Violin mit Bogen und Kasten.			
Schulgeige 20, Bogen 120, Kasten 320, Kolophon 480	(XII, 200)		12.80
do. 30, Bogen 120, Kasten 325, 1 Satz Reservesaiten 617, Kolophon 482, Stimmgabel 740	(XII, 205)		16.—
Orchestergeige 50, gut im Ton, Bogen 130, Kasten 325, 1 Satz Reservesaiten 618, Kolophon 482, Stimmgabel 740 (Abb. S. 364)	(XII, 210)		21.80
do. 60, besser im Ton, Bogen 170, Kasten 330, 1 Satz Reservesaiten 617, Dämpfer 430, Kinnhalter 465, Kolophon 486, Stimmgabel 748	(XII, 215)		32.—
do. 90, sehr gut im Ton, Bogen 170, Kasten 330, 1 Satz Reservesaiten 620, Dämpfer 470, Kinnhalter 470, Kolophon 486, Stimmgabel 756, Pinzette	(XII, 220)		53.25
Solo-geige 110, Bogen 180, Kasten 345, 1 Satz Reservesaiten 620, Dämpfer 430, Kinnhalter 465, Kolophon 487, Stimmgabel 748, Pinzette (XII, 225)			80.—

$\frac{3}{4}$-, $\frac{1}{2}$-, $\frac{1}{4}$-Violin mit Bogen und Kasten für Kinder.		Ladenpr. M
Schulgeige 255, Bogen 290, Kasten 320, Kolophon 480 (Abb. S. 362)	(XII, 230)	12.80
do. 260, Bogen 290, Kasten 320, 1 Satz Reservesaiten 617, Kolophon 482, Stimmgabel 740	(XII, 235)	16.—
Kleine Orchestergeige 275, Bogen 310, Kasten 330, 1 Satz Reservesaiten 617, Dämpfer 430, Kinnhalter 460, Kolophon 484, Stimmgabel 748	(XII, 240)	32.—
Bei Bestellung bitte anzugeben, ob $\frac{3}{4}$ -, $\frac{1}{2}$ oder $\frac{1}{4}$ Grösse gewünscht wird.		
Violin und Bogen $\frac{1}{4}$ Grösse für Kinder bis zu 7 Jahren, $\frac{1}{2}$ Grösse bis zu 10 Jahren, $\frac{3}{4}$ Grösse bis zu 14 Jahren.		

$\frac{3}{4}$-, $\frac{1}{2}$-, $\frac{1}{4}$-Violin für Kinder.		Ladenpr. M
Preise verstehen sich ohne Bogen.		
Anfängergeige (Abb. S. 362)	(XII, 250)	6.40
Schulgeige, Ebenholzgarnitur, geflammt. Ahornboden	(XII, 255)	8.50
do. Ebenholzgarnitur, geflammt. Ahornboden, gut ausgearbeitet	(XII, 260)	10.75
do. Ebenholzgarnitur, geflammt. Ahornboden, besser im Ton	(XII, 265)	12.80
Kleine Orchestergeige	(XII, 270)	16.—
do. besser im Ton, sehr empfehlenswertes Instrument	(XII, 275)	21.80
Modell nach italienischen Meistern Amati, Guarnerius, Stradivarius	(XII, 280)	27.—
do. sehr gute Tongeige	(XII, 285)	32.—

$\frac{3}{4}$-, $\frac{1}{2}$-, $\frac{1}{4}$-Violinbogen für Kinder.		Ladenpr. M
Buchenholz (Abb. S. 364)	(XII, 286)	1.20
Brasilholz, Neusilberschraube	(XII, 290)	1.60
do. m. Bahn u. Neusilberschraube	(XII, 292)	2.15
do. Frosch m. Neusilbergarnitur	(XII, 295)	2.70
do. Frosch mit Neusilbergarnitur und dreifachem Auge	(XII, 300)	3.20
do. Elfenbeinfrosch	(XII, 305)	3.20
Fernambukholz, gewöhnliche Stange	(XII, 310)	3.70
do. bess. Stange, sehr empfehlenswert	(XII, 315)	5.35
do. Frosch mit dreifachem Auge, sehr gute Stange	(XII, 316)	7.50

Violinkasten.		Ladenpr. M
Schwarz lackiert, mit Schloss und Haken, halb gefüttert	(XII, 320)	3.20
do. mit Schloss und Vorlegern, ganz Flanell gefüttert	(XII, 325)	4.80
do. Kugelgriff, mit Schloss und Springern, ganz Flanell gefüttert	(XII, 330)	5.85

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Anfängergeige (XII, 10).

Geige nach ital. Meistern
(XII, 170).

Orchestergeige (XII, 10).



Orchestergeige (XII, 70).

 $\frac{1}{2}$ Geige (XII, 250). $\frac{1}{1}$ Cello (XII, 670).

Bratsche (XII, 620).

Colophonium
(XII, 481). $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Violine, s. Kasten (XII, 280).Violinsteg
(XII, 280).

	Ladenpr. M
er Kasten, ganz Flanell gefüllt. (XII, 335)	7.50
mit Lederstoffüberzug, Plüsch ge- rt (XII, 340)	12.80
mit gepresstem Rindlederüberzug, h gefüttert (XII, 345)	17.20

Violinwirbel.

geböltzt mit Auge . à Dtzd. (XII, 355)	—48
z mit Auge (Abb. S. 364) „ (XII, 360)	1.80
ff. für Künstler . . „ (XII, 365)	1.60
nda, ff. für Künstler . „ (XII, 370)	1.90
z m. Perlmutter-Einlage „ (XII, 375)	6.40

Violinstege.

.Sortem. Stempel Dresden, à Dtzd. (XII, 380)	—55
mit Stempel Aubert . . „ (XII, 385)	—85
Guillaume (Abb. S. 362). „ (XII, 390)	1.60

und Stege werden auch zu entsprechen-
den Preisen einzeln abgegeben.

Violinsaitenhalter.

z, gut (Abb. S. 364) jed. Stück (XII, 400)	—28
jed. Dutzend (XII, 401)	2.55
fein jed. Stück (XII, 405)	—53
jed. Dutzend (XII, 406)	4.30
ff. für Solisten . . jed. Stück (XII, 410)	—64
jed. Dutzend (XII, 411)	6.40
gerillt jed. Stück (XII, 415)	1.10
jed. Dutzend (XII, 416)	10.70
hübsche Perlmutter-Einlage, jed. Stück (XII, 420)	1.60
jed. Dutzend (XII, 421)	16.—

Violindämpfer.

. jed. Stück (XII, 425)	—22
jed. Dutzend (XII, 426)	2.—
z, für Künstler (Abb. S. 364) jed. Stück (XII, 430)	—22
jed. Dutzend (XII, 431)	2.—
dämpfer, Stahlblech vernickelt jed. Stück (XII, 440)	—32
jed. Dutzend (XII, 441)	2.60
Dämpfer, aus Neusilber jed. Stück (XII, 445)	—38
jed. Dutzend (XII, 446)	3.90

Kinnhalter.

mit doppelseitiger Schraube jed. Stück (XII, 450)	—43
jed. Dutzend (XII, 451)	4.30
mit Tuchfütterung zum Unterstecken jed. Stück (XII, 455)	—64
jed. Dutzend (XII, 456)	5.75
teller mit doppelseitiger Schraube jed. Stück (XII, 460)	—75
jed. Dutzend (XII, 461)	7.—
mit zwei Doppelschrauben b. S. 364) jed. Stück (XII, 465)	—95
jed. Dutzend (XII, 466)	8.50

Kinnhalter „Stabil“ für Solisten jed. Stück (XII, 470)	2.20
jed. Dutzend (XII, 471)	22.—
do. „Stabil“ mit Stahlschulterstütze jed. Stück (XII, 475)	3.30
jed. Dutzend (XII, 476)	33.—

Kolophonium.

In Papp-Etui, schmal. Format . à Dtzd. (XII, 480)	—38
do. grosses Format . „ (XII, 482)	—75
In runden Blechhaltern (Abb. S. 362) à Dtzd. (XII, 484)	1.30
Künstler-Kolophonium, weiss . à Dtzd. (XII, 486)	2.40
do. braun, in Blechdose à Dtzd. (XII, 487)	5.60
do. in Blechdosen z. Höher- schieben à Dtzd. (XII, 488)	8.—

Wird auch einzeln zu entsprechenden Preisen
abgegeben.

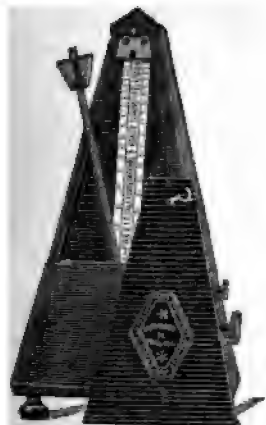
Violinbogenhaare.

Weiss, in feiner Aufmachung, extra stark (Abb. S. 364) jed. Dutzend (XII, 490)	3.50
jed. Bezug (XII, 492)	—35
do. ungebleicht jed. Dtzd. (XII, 495)	4.60
jed. Bezug (XII, 496)	—45

Violinsaiten.

Violin E Darm 2 Zug jed. Stück (XII, 500)	—11
jed. Stock = 30 Stück (XII, 502)	1.85
do. E „ 2 1/2 Zug, gute Qualität, jed. Stück (XII, 504)	—16
jed. Stock = 30 Stück (XII, 506)	2.70
do. E „ 3 Zug, gut hell, jed. Stück (XII, 508)	—22
jed. Stock = 30 Stück (XII, 510)	4.80
do. E „ 4 Zug, fein hell, jed. Stück (XII, 512)	—27
jed. Stock = 30 Stück (XII, 514)	5.85
do. E „ 4 Zug, feinste, jed. Stück (XII, 516)	—35
jed. Stock = 30 Stück (XII, 518)	6.40
do. E „ 4 Zug, besond. haltbar, jed. Stück (XII, 520)	—37
jed. Stock = 30 Stück (XII, 522)	8.—
do. E „ 4 Zug, echt römisch, extra Qualität jed. Stück (XII, 524)	—53
jed. Stock = 30 Stück (XII, 526)	14.90
do. E Acribella, 3 Zug, gute Qualität, jed. Stück (XII, 528)	—16
jed. Stock = 30 Stück (XII, 530)	3.20
do. E Acribella, 4 Zug, gute Qualität, jed. Stück (XII, 532)	—21
jed. Stock = 30 Stück (XII, 534)	4.80
do. E Acribella, 4 Zug, allerbeste Sorte, jed. Stück (XII, 536)	—27
jed. Stock = 30 Stück (XII, 538)	6.40
Violin E seidene, feinste, 2 m lang, jed. Stück (XII, 540)	—16
jedes Dutzend (XII, 542)	1.30
do. E seidene, feinste, 4 m lang, jed. Stück (XII, 544)	—27
jedes Dutzend (XII, 546)	2.60
do. E Stahl mit Kugel, jed. Stück (XII, 548)	—05
jedes Dutzend (XII, 550)	—32

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Metronom (XII, 890).



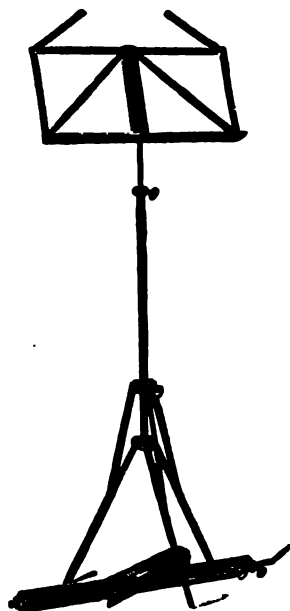
Orchestergeige im Kasten (XII, 210).



Violinwirbel (XII, 795).



Tonangeber (XII, 796).



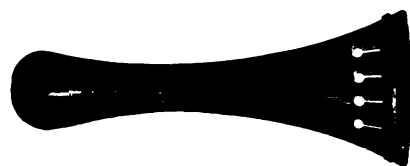
Stehnotenpult (XII, 850).

 $\frac{1}{4}$ Violinbogen (XII, 120). $\frac{1}{8}$ Violinbogen (XII, 286).

Cellobogen (XII, 680).



Dämpfer (XII, 489).



Violin-Saitenhalter (XII, 400).



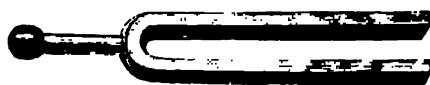
Bogenhaare (XII, 490).



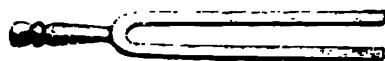
Kinnhalter (XII, 465).



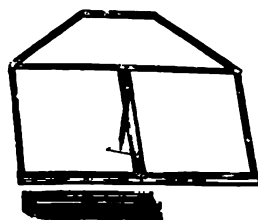
Taktstock (XII, 892).



Stimmungsgabel (XII, 756).



Stimmungsgabel (XII, 750).



Tisch-Notenpult (XII, 886).



A. Instrumente und Utensilien.

	Ladendr.
Violin A Darm ordinär jed. Stück (XII, 552)	—16
jed. Stock = 30 Stück (XII, 554)	2.80
do. A " 2 1/2 Zug, gute Qual., jed. Stück (XII, 556)	—21
jed. Stock = 30 Stück (XII, 558)	4.80
do. A " 2 1/2 Zug, gut hell, jed. Stück (XII, 560)	—27
jed. Stock = 30 Stück (XII, 562)	5.85
do. A " 2 1/2 Zug, feinste, jedes Stück (XII, 564)	—32
jed. Stock = 30 Stück (XII, 566)	6.40
do. A " 2 1/2 Zug, besonders haltbar, jedes Stück (XII, 568)	—37
jed. Stock = 30 Stück (XII, 570)	8.—
do. A " 2 1/2 Zug, echt römisch, extra Qualität, jedes Stück (XII, 572)	—54
jed. Stock = 30 Stück (XII, 574)	14.90
do. A Stahl mit Kugel (XII, 575)	—65
jedes Dutzend (XII, 576)	—82
do. D Darm, ordinär jed. Stück (XII, 577)	—16
jed. Stock = 30 Stück (XII, 578)	3.20
do. D " 2 1/2 Zug, gute Qual., jed. Stück (XII, 580)	—21
jed. Stock = 30 Stück (XII, 582)	4.80
do. D " 2 1/2 Zug, gut hell, jed. Stück (XII, 584)	—27
jed. Stock = 30 Stück (XII, 586)	5.90
do. D " 2 1/2 Zug, fein hell, jed. Stück (XII, 588)	—32
jed. Stock = 30 Stück (XII, 590)	7.—
do. D " 2 1/2 Zug, besonders haltbar, jedes Stück (XII, 592)	—37
jed. Stock = 30 Stück (XII, 594)	8.—
do. D " 2 1/2 Zug, echt römisch, extra Qualität, jed. Stück (XII, 596)	—54
jed. Stock = 30 Stück (XII, 598)	14.90
do. D Stahl mit Kugel (XII, 597)	—12
jedes Dutzend (XII, 598)	—80
do. G übersponnen, Darm-Einlage gut jed. Stück (XII, 600)	—11
jedes Dutzend (XII, 602)	—85
do. G übersponnen, Darm-Einlage ff. in runden Kartons, jed. Stück (XII, 604)	—16
jedes Dutzend (XII, 606)	1.80
do. G übersponnen, Darm-Einlage fein in eckigen Kartons, jed. Stück (XII, 608)	—27
jedes Dutzend (XII, 610)	2.60
do. G übersponnen, echt Silber, jed. Stück (XII, 612)	—65
jedes Dutzend (XII, 613)	5.35
do. G Stahl mit Kugel (XII, 614)	—12
jedes Dutzend (XII, 615)	—80
1 Satz Violinsaiten E, A, D, G, Stahl mit Kugel (XII, 616)	—22
1 Satz Violinsaiten E, A, D, G, gute Qualität, in Karton jed. Stück (XII, 617)	1.10
1 Satz Violinsaiten, beste römische, in Blech- dose (XII, 620)	2.40

Ledertäschchen in Portemonnaieform (4 Ab-
teilungen) für E, A, D, G Saiten . (XII, 621) 1.60

Violas oder Bratschen.

Preise verstehen sich ohne Bogen.

Schulbratsche mit Ebenholzgarnitur . (XII, 622)	11.—
do. geflammter Boden, gut aus-	
gearbeitet (XII, 624)	21.80
Orchesterbratsche, sehr empfehlenswert (XII, 626)	27.—
do. schönes Holz, kräftiger Ton	
(Abb. S. 362) (XII, 628)	53.—
Solo-Instrument, fein ausgearbeitet. . (XII, 630)	80.—

Viola- oder Bratschenbogen.

Brasilholz, Frosch m. Neusilbergarnitur (XII, 632)	2.70
Fernambukholz, gute Stange. (XII, 634)	5.85
do. Frosch mit dreifachem Auge,	
feine Stange (XII, 636)	7.50

Viola-Kasten.

Schwarz lackiert, mit Schloss und Haken, halb	
gefüllt (XII, 638)	4.80
Geformter Kasten mit Lederstoffüberzug und	
Springern (XII, 640)	10.—

Viola-Wirbel.

Ebenholz, ff. jed. Dutzend (XII, 642)	1.70
Jakaranda, ff. jed. Dutzend (XII, 644)	2.20

Viola-Stege.

Modell Vuillaume jed. Dutzend (XII, 646)	2.20
Wirbel und Stege werden auch zu entsprechenden	
Preisen einzeln abgegeben.	

Viola-Dämpfer.

Neusilber jed. Stück (XII, 648)	—82
jed. Dutzend (XII, 650)	8.80

Viola-Kinnhalter.

Ebenholzsteller mit 2 Doppelschrauben	
jed. Stück (XII, 652)	1.60

Viola-Saiten.

Viola A Darm, gute helle Qualität	
jed. Stück (XII, 654)	—27
jed. Dutzend (XII, 655)	2.60
do. A " echt römische, extra Qualität	
jed. Stück (XII, 656)	—54
jed. Dutzend (XII, 657)	5.40
do. D " gute, helle Qualität	
jed. Stück (XII, 658)	—27
jed. Dutzend (XII, 659)	2.60
do. D " echt römische, extra Qualität	
jed. Stück (XII, 660)	—54
jed. Dutzend (XII, 661)	5.40
do. G übersponnen, sehr gut	
jed. Stück (XII, 662)	—27
jed. Dutzend (XII, 663)	2.20
do. G " quintenrein, für Künstler	
jed. Stück (XII, 664)	—44
jed. Dutzend (XII, 665)	4.80
do. C " sehr gut	
jed. Stück (XII, 666)	—32
jed. Dutzend (XII, 667)	3.30
do. C " quintenrein, für Künstler	
jed. Stück (XII, 668)	—54
jed. Dutzend (XII, 669)	5.40

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladendr. A
Celli.	
Preise verstehen sich ohne Bogen.	
Einfaches Cello (Abb. S. 362)	(XII, 670) 21.30
Schulcello mit Ebenholzgar nitur	(XII, 671) 32.—
Fein ausgearbeitet	(XII, 672) 53.—
Orchestercello	(XII, 673) 80.—
do. schönes Holz, voller Ton, sehr empfehlenswert	(XII, 678) 110.—
Cellobogen.	
Brasilholz, Frosch m. Neusilbergarnitur (XII, 680) (Abb. S. 364.)	3.20
Fernambukholz do. (XII, 682)	6.40
do. Frosch mit dreifachem Auge, feine Stange (XII, 684)	8.60
do. Frosch mit echter Silbergarnitur (XII, 686)	12.80
3/4- und 1/2-Celli für Kinder.	
Einfach	(XII, 690) 21.30
Schulcello mit Ebenholzgar nitur	(XII, 692) 32.—
Fein ausgearbeitet	(XII, 694) 53.—
3/4- und 1/2-Cellobogen für Kinder.	
Brasilholz, Frosch m. Neusilbergarnitur (XII, 696)	3.20
Fernambukholz do. (XII, 698)	6.40
do. Frosch mit dreifachem Auge, feine Stange (XII, 699)	8.60
do. Frosch mit echter Silbergarnitur (XII, 700)	12.80
Cellokasten.	
Ueberzug von Segeltuch	(XII, 702) 12.80
Mit Schloss und Haken, halb gefüttert (XII, 704)	21.30
Mit Schloss und Vorlegern, ganz Flanell ge- füttert	(XII, 706) 32.—
Cellowirbel.	
Buchsbaum, schwarz gebeizt jed. Dutzend (XII, 708)	4.80
Ebenholz	6.60
do. ff. für Künstler jed. Dutzend (XII, 712)	8.20
Cellostege.	
Einfach	jed. Dutzend (XII, 714) 5.85
Wirbel und Stege werden auch zu entsprechenden Preisen einzeln abgegeben.	
Cellodämpfer.	
Ebenholz	jed. Stück (XII, 716) —.32
	jed. Dutzend (XII, 718) 3.30
Neusilber	jed. Stück (XII, 720) 1.10
	jed. Dutzend (XII, 722) 11.—
Cellosaiten.	
Cello A Darm, beste deutsche jed. Stück (XII, 723)	—.44
	jed. Dutzend (XII, 724) 4.40
do. A do. echt römische, extra Qualität jed. Stück (XII, 725)	—.80
	jed. Dutzend (XII, 726) 8.60
do. D do. beste deutsche jed. Stück (XII, 727)	—.56
	jed. Dutzend (XII, 728) 5.60
do. D do. echt römische, extra Qualität jed. Stück (XII, 729)	1.—
	jed. Dutzend (XII, 730) 11.—
do. G feinst übersponnen jed. Stück (XII, 731)	—.80
	jed. Dutzend (XII, 732) 7.60
do. G do. quintenrein f. Künstler jed. Stück (XII, 733)	1.70
	jed. Dutzend (XII, 734) 16.60

Cello C feinst übersponnen, jed. Stück (XII, 735)	1.10
do. C do. quintenrein f. Künstler jed. Stück (XII, 737)	2.—
jed. Dutzend (XII, 738)	20.—

Kontrabässe

liefere ich von A 50.— aufwärts und steht
Spezialofferte über diese und Zubehör auf
Wunsch zu Diensten.

Stimmgabeln.

Pariser Normalstimmung A = 870,
C = 124 Schwingungen.

A	jed. Stück (XII, 740)	—.27
	jed. Dutzend (XII, 742)	2.70
C	jed. Stück (XII, 744)	—.27
	jed. Dutzend (XII, 746)	2.70
A mit Knopfu. kantigem Stiel, jed. Stück (Abb. S. 364.)	(XII, 748)	—.48
	jed. Dutzend (XII, 750)	4.30
C do. do.	jed. Stück (XII, 752)	—.48
	jed. Dutzend (XII, 754)	4.30
A blau mit Messingknopf, jed. Stück. (Abb. S. 364.)	(XII, 756)	—.64
	jed. Dutzend (XII, 758)	6.40
C do do.	jed. Stück (XII, 760)	—.64
	jed. Dutzend (XII, 762)	6.40
A französ. Form in Holzetui, jed. Stück jed. Dutzend (XII, 766)	(XII, 764)	—.80
	(XII, 768)	8.—
C französ. Form in Holzetui, jed. Stück jed. Dutzend (XII, 770)	(XII, 768)	—.80
	(XII, 770)	8.—
A Normalstimmgabel	jed. Stück (XII, 772)	1.10
	jed. Dutzend (XII, 774)	11.—
C do.	jed. Stück (XII, 776)	1.10
	jed. Dutzend (XII, 778)	11.—

Stimm Pfeifen.

A Neusilber in Blechetui, jed. Stück (XII, 780) (Abb. S. 364.)	(XII, 782)	—.21
	jed. Dutzend (XII, 782)	1.95
C Neusilber in Blechetui, jed. Stück (XII, 784)	(XII, 786)	—.21
	jed. Dutzend (XII, 786)	1.95
A u. C Neusilber in Blechetui, jed. Stück (XII, 788)	(XII, 790)	—.27
	jed. Dutzend (XII, 790)	2.15
Tonangeber mit allen Tönen einer Oktave, mit Stellvorrichtung	jed. Stück (XII, 792)	2.70
	jed. Dutzend (XII, 794)	25.60
Tonangeber mit allen Tönen einer Oktave, zum Drehen (Abb. S. 364.)	jed. Stück (XII, 796)	2.70
	jed. Dutzend (XII, 798)	25.60
Akkordangeber mit allen Tönen einer Oktave, zum Drehen	jed. Stück (XII, 800)	3.20
	jed. Dutzend (XII, 802)	32.—
Violinstimmer, 4röhrig, EA DG, in' Kartonetui jed. Stück (XII, 804)	(XII, 806)	—.30
	jed. Dutzend (XII, 808)	7.50

Metronome. (Mälzel.)

Mahagoni mit Uhrwerk und festem Schlüssel zum Aufziehen (Remontoir) (Abb. S. 364)	(XII, 820)	8.—
Palisander desgl.	(XII, 822)	8.50
Mahagoni mit Uhrwerk und Glocke, festem Schlüssel zum Aufziehen (Remontoir) (XII, 824)	(XII, 826)	11.20
Palisander desgl.	(XII, 828)	11.70
do. do. mit Türscharnier	(XII, 830)	12.25

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Notenpulte aus Metall.		<small>Ladenpr. M</small>
<u>Zusammenlegbar.</u>		
Eisen bronz., mit 1 Leuchter (<i>Abb. S. 364</i>) (XII, 850)		3.20
do. vernickelt, mit 1 Leuchter . . (XII, 852)		4.80
do. mit 2 Leuchtern, sehr solide Konstruktion . . (XII, 854)		6.40
do. ff. poliert und ganz vernickelt, mit 1 Leuchter. (XII, 856)		7.60
Aluminiumlegierung, silberweiss, mit 1 Leuchter (XII, 858)		11.—
Eisen bronziert, für Duett, zwei Pulte auf einem Ständer (XII, 860)		8.50

Pulte für Trio und Quartett sind ebenfalls lieferbar.

Tischnotenpulte aus Metall.		
<u>Zusammenlegbar.</u>		
Eisen bronziert jed. Stück (XII, 862)		—43
do. jed. Dutzend (XII, 864)		4.80
do. andere Form, jed. Stück (XII, 866)		1.05
do. jed. Dutzend (XII, 868)		9.60
do. poliert u. vernickelt, jed. Stück (XII, 870)		1.80
do. jed. Dutzend (XII, 872)		12.80
do. bronziert, verstellbar, jed. Stück (XII, 874)		1.35
do. jed. Dutzend (XII, 876)		12.80

Notenpulte aus Holz.		
schwarz poliert, einfache Arbeit, mit 1 Leuchter (XII, 878)		9.60
Doppelpult, schwarz poliert, einf. Arbeit, mit 2 Leuchtern (XII, 879)		16.—
schwarz poliert, solide Arbeit, mit 1 Leuchter (XII, 880)		17.10
Massiv Nussholz, mit 2 Leuchtern . . (XII, 881)		30.—
do. Doppelpult, mit 2 Leuchtern (XII, 882)		38.—

Tischnotenpulte aus Holz.		
<u>Zusammenlegbar.</u>		
Kirschholz ohne Aufsatz, jedes Stück (XII, 884)		—80
do. jed. Dutzend (XII, 885)		8.50
do. bessere mit Aufsatz, jedes Stück (<i>Abb. S. 364.</i>) (XII, 886)		1.05
do. jed. Dutzend (XII, 887)		11.75

Taktierstöcke.		<small>Ladenpr. M</small>
Ebenholz (XII, 890)		1.35
do. ff. (XII, 891)		2.15
do. mit Elfenbein-Verzierung (<i>Abb. S. 364</i>) (XII, 892)		4.30
do. do. -Schnitzerei . . (XII, 893)		8.50
do. sehr elegante Arbeit, mit Lyra, in Etui (XII, 894)		16.—
do. sehr schön und reich ausgestattet, in feinem Etui (XII, 895)		27.—

Trommeln.		
Schultrommeln mit 6 Schrauben und Stöcken, ca. 30:14 cm (XII, 896)		8.60
do. Eisenreifen, ff. vermessingt, mit 5 Schrauben und Stöcken, ca. 26:10 cm (XII, 898)		10.—
Turnertrommel mit 6 Schrauben und Stöcken, ca. 33:15 cm (<i>Abb. S. 364</i>) (XII, 900)		11.—
do. feinste, mit 6 Schrauben und Stöcken, ca. 33:17 cm (XII, 902)		13.—

Trommel-Leibriemen.		
Für Kinder- und Schultrommel mit Schloss, Stocktasche und Adler (XII, 904)		2.60
Für Turnertrommel do. (XII, 906)		3.40

Harmoniums.		
<small>(Amerikanisches System.)</small>		
Bestes deutsches Fabrikat!		
Nr. 0. Kleines transportables Harmonium, 3 Oktaven, 37 Stimmen (F—f ²). Preis inkl. Koffer, welcher gleichzeitig als Untergestell gebraucht werden kann (XII, 908) (<i>Abb. S. 368.</i>)		50.—
Nr. 1. Zusammenlegbares Harmonium, 4 Oktaven, 1 Spiel = 49 Stimmen. Leicht zusammenzulegen und zu transportieren. Preis inkl. Koffer (XII, 910)		84.—
Nr. 2. Kleines Schulharmonium, 4 Oktaven, 1 Spiel = 49 Stimmen, 1 Kniehebel, Nussbaumgehäuse (<i>Abb. S. 368</i>) (XII, 912)		120.—
Nr. 4. Grösseres Schulharmonium, 5 Oktaven, 1 Spiel = 61 Stimmen, 1 Kniehebel, mattes Eichengehäuse (<i>Abb. S. 368</i>) (XII, 914)		140.—
Nr. 7. Schul- und Hausharmonium, 5 Oktaven, 1 Spiel = 61 Stimmen, 4 Register, 1 Kniehebel, mattes Eichengehäuse . (XII, 916)		190.—
Nr. 9. Schul- und Hausharmonium, 5 Oktaven, 2 Spiele = 122 Stimmen, 8 Register, 2 Kniehebel, mattes Eichengehäuse (<i>Abb. S. 368</i>) (XII, 918)		240.—

B. Wandtafeln.

Busse, H., Notentafeln für den Gesangsunterricht. 14 Blatt à 54:80 cm.	
Komplett unaufgezogen (XII, 930)	7.—
Auf 7 Pappen m. Rand u. Oesen (XII, 932)	10.50
Einzelne Tafeln unaufgezogen . (XII, 934)	à —.60
Method. Begleitwort hierzu . . . (XII, 936)	—60
Kothe, B., 30 Singtafeln für Volks- u. höh. Töchter Schulen, mit Ziffern u. Noten.	
Unaufgezogen in Mappe (XII, 940)	10.—
Auf 15 Pappen m. Rand u. Oesen (XII, 942)	20.—
Kothe, W., Wandtafeln für den Gesangsunterricht. 28 Tafeln.	
Unaufgezogen in Mappe (XII, 950)	7.50
Auf 14 Pappen m. Rand u. Oesen (XII, 952)	18.—

Möbius, H., Kleine Gesangsschule. 30 Notentafeln à 68:98 cm.	
I. Abt. 12 Tafeln (XII, 960)	6.—
II. " 8 " (XII, 962)	4.—
III. " 10 " (XII, 964)	5.—
Text hierzu: Kleine Gesangsschule (XII, 966)	—50
Sering, Prof. F. W., 12 Notentafeln für den Gesangsunterricht, 87:66 cm.	
Unaufgezogen in Mappe (XII, 970)	8.—
Auf 6 Pappen m. Rand u. Oesen (XII, 972)	12.50

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

C. Apparate.

	Ladenpr. M.
Böhme-Kühler , Apparat zur plastischen Darstellung der Lautbildung in den menschl. Stimm- u. Sprachorganen aus Papiermaché, in natürl. Grösse für Privatzwecke, mit Oelfarben gemalt (XII, 980)	65.—
im Kart., z. Aufbew. prakt. einger. (XII, 981)	88.—
in viertach. Vergröss. f. Schulen (XII, 982)	110.—
in einf., gebeizt. Holzkasten m. ausgepolst. Einsätzen, prakt. f. d. Gebrauch (XII, 983)	140.—
mit eleg., schwarzpoliertem Tisch, gepolstertem Fächerkasten zur Aufbewahrung der kleinen Teile des Apparates und auseinander-schlagbarem Kasten für den grossen Kopfteil (XII, 984)	160.—

	Ladenpr. M.
Gräf-Radebeul, M. R. Raumsinn im Singunterricht. Notentafel im grossen Landkartenformat.	
Unaufgezogen (XII, 985)	3.80
Auf Leinwand mit Stäben (XII, 986)	6.30
Kuhne, Die Knopftafel. Ein Hilfsmittel zur Einführung in das Singen nach Noten.	
100:45 cm (XII, 991)	13.50
Textheft (XII, 991)	— 00
Pancke, O., Tönender Apparat für den Gesangunterricht (XII, 993)	16.—
Ein unentbehrliches Lehrmittel für den Gesangunterricht in Schulen und Gesangsvereinen.	



Schulharmonium (XII, 912).



Kleines transportables Harmonium (XII, 908). (Zusammengelegt.)



Schulharmonium (XII, 914).



Schul- und Hausharmonium (XII, 918).

XIII. Abteilung. Weibliche Handarbeiten.

A. Apparate und Utensilien.

Dreverhoffs Lehrmittel für den Handarbeits-Unterricht.

Nährahmen, 54:74 cm, zur Vorführung aller Nähstiche, desgleichen für Hohlsaum, Knopfloch, Kreuzstich und alle anderen Zierstiche (*Abb. S. 370*) (XIII, 10) 20.—
— m. schützendem Ueberzug aus doppeltem Stoff (XIII, 11) 23.—

Flickrahmen, 62:80 cm, mit drei auswechselbaren Flickflächen: Fläche 1 zum Vorführen des Flickens mit aufgesäumtem Flick, ebenso zum Aufsetzen des Flanellflickes; Fläche 2 zum Vorführen des Flickens mit Kappnaht; Fläche 3 zum Vorführen des Flickens mit überwendlicher Naht und der gemusterten Stoffe (XIII, 20) 20.—
— mit schützendem Ueberzug (XIII, 21) 23.—

Die Patent-Druckknopfbefestigung ermöglicht, die Fläche in kürzester Zeit auszuwechseln, und gestattet der Lehrerin, augenblicklich eine Ecke loszumachen und wieder zu befestigen.

Zeichenrahmen (Merkrahmen), 64:74 cm, für einfachen und doppelten Kreuzstich, für Gitter- und Kästchenstich. Höhe 13 Kreuz, Breite 16 Kreuz. Mit hängender Rückwand von schwarzem Ledertuch und Druckknopfbefestigung (XIII, 30) 16.—
— mit schützendem Ueberzug (XIII, 31) 19.—

Wäschstopfrahmen, 70:70 cm, für glatte, Körper- und Drellstoffe (*Abb. S. 370*) (XIII, 40) 16.—
— mit schützendem Ueberzug (XIII, 41) 19.—
— Ersatzteil zum Winkelriß (XIII, 42) 5.—

Strickstopfrahmen, 54:74 cm, zur Vorführung aller Strickstopfarten, als Rechtsmaschinen, Linksmaschinen, Randmusterstopf, Stopfen in Gestricktem und Anmaschinen (XIII, 50) 16.—
— mit schützendem Ueberzug (XIII, 51) 19.—

Stickrahmen, 48:67 cm, mit drei auswechselbaren Flächen (*Abb. S. 370*) (XIII, 60) 25.—
— mit schützendem Ueberzug (XIII, 61) 27.50
— Derselbe Rahmen mit nur zwei auswechselbaren Flächen nach freier Wahl (XIII, 62) 18.—
— mit schützendem Ueberzug (XIII, 63) 20.50

Zum Lehren des Stickens in der Hand wird die Fläche nach Bedarf mehr oder weniger aus den Patentdruckknöpfen gelöst. Zum Lehren des Stickens im Rahmen stellt man durch Festdrücken aller Patentdruckknöpfe augenblicklich die nötige Spannung her.

Strickrahmen, 54:40 cm, zum Verbessern fehlerhafter Maschen, zum Lehren der Vorgänge: Stricken, Abnehmen, Abmaschinen u.s.w. (*Abb. S. 370*) (XIII, 70) 15.—
— mit Ueberzug (XIII, 71) 17.50

Dreverhoffs Lehrmittel für den Handarbeits-Unterricht.

Die Lehrerin kann von dem Rahmen wegtreten und behält dennoch Nadel und Gewebe für das, was eben erklärt wurde, in voller Ordnung zur Besprechung mit den Kindern.

Lehrmittel zur Veranschaulichung, 1. von Heftel, Schlingen, Zwirnöse u.s.w., 2. von Knöpfen, Band, Bandhenkel, Knopf- und Senkloch in allergrösstem Massstabe. Zwei Ergänzungsflächen zum Flickrahmen, 62:80 cm, zusammen (XIII, 80) 20.—

Durchmesser der abnehmbaren Knöpfe 16 cm; Heftel und abnehmbare Schlinge je 22 cm lang, 13 cm breit; Bandbreite 5 cm; Senkloch von 12 cm Durchmesser; Knopfloch 22 cm lang, 6 cm breit. — Beide Flächen können mit Patentdruckknöpfen am Flickrahmen befestigt werden. Wenn kein Flickrahmen vorhanden ist, ist ein besonderer Holzrahmen m. Druckknopfbefestigung nötig (XIII, 90) 5.—

Erste Hilfsmittel für die Lehrfächer Stricken und Häkeln: 2 Holzstricknadeln, sehr stark, mit roter Dochtschnur (XIII, 100) 1.50
— 1 Holzhäkelnadel, sehr stark, mit roter Dochtschnur (XIII, 110) 1.25

Stativ, 90 cm, bei hochgestelltem Einsatz 120 cm hoch, mit verstellbarer, drehbarer Eisengabel. Ermöglicht ein rasches Drehen, Wenden u. Stürzen des Rahmens. Für alle vorher genannten Rahmen passend, daher nur einmal anzuschaffen (XIII, 120) 10.—

Koepp, Nährahmen auf Stativ mit Hornnadel f. d. weibl. Handarbeitsunterricht (XIII, 125) 16.—

Schulwandtafel von präparierter Pappmasse nach Hoffmann, mit Holzrahmen für den weibl. Handarbeitsunterricht mit Quadrat- und Kanevasliniatur auf beiden Seiten.

Tafelgrösse 80:100 cm (XIII, 130) 17.—
" 90:130 " (XIII, 132) 20.—
" 100:150 " (XIII, 134) 27.—

Materialien und sonstige Hilfsmittel liefere ich zu angemessenen Preisen.

B. Sammlungen.

Dreidax, Th., Die Textilwaren. Ein Anschauungsmittel zur Belehrung über die aus Leinen, Baumwolle, Wolle und Seide u. s. w. gefertigten Waren. Grösse der Tafeln auf Karton 32:24 cm. Sämtliche Tafeln jeder Abteilung in schön gearbeitetem Aufbewahrungskasten.

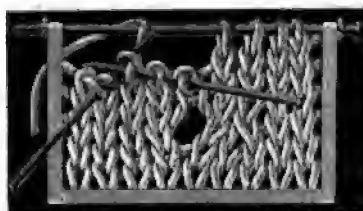
1. Abteilung: Der Flachs, der Hanf, die Jute und aus ihnen gefertigte Garne und Gewebe (XIII, 140) 15.—
2. Abteilung: Die Baumwolle und aus Baumwolle gefertigte Waren. (XIII, 141) 15.—
3. Abteilung: Die Wolle und die aus Wolle gefertigten Waren (XIII, 142) 15.—
4. Abteilung: Die Seide und die aus Seide gefertigten Waren (XIII, 143) 15.—
Anleitung zu diesen 4 Abteil. (XIII, 144) 1.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

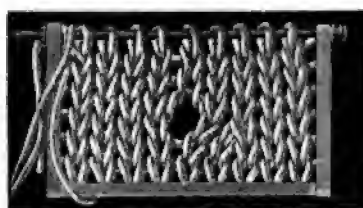
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Stickrahmen auf Stativ (XIII, 60).



Strickrahmen (XIII, 70).



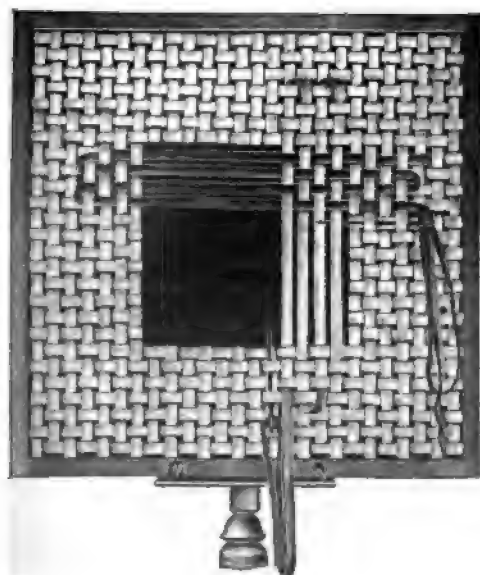
Strickrahmen (XIII, 70).



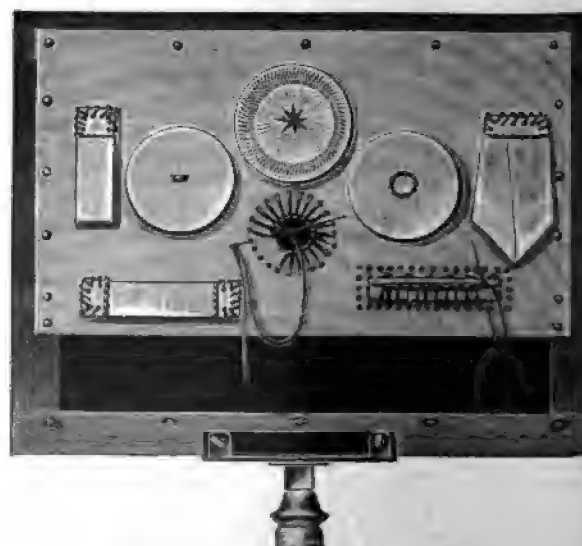
Stickrahmen (XIII, 60).



Strickrahmen auf Stativ (XIII, 20).



Wäsche-Sophrahmen (XIII, 1).



Nährahmen (Ergänzungsfläche) (XIII, 10).

XIII. Abteilung. Weibliche Handarbeiten. **C. Wandtafeln.**

371

Eichler, K., Technologische Stoffsammlung
 (Beschreibung derselben siehe Abteilung
 Technologie).

Auswahl:

		Ladenpr. %
A. Gruppe III, Tafel 5 Seidenspinner-Cochennille (XIII, 150)		
IV, " 6	(XIII, 151)	8.10
IV, " 7	Die Wollverarbeitung (XIII, 152)	2.70
IV, " 8	(XIII, 153)	2.—
V, " 1	Die Feinseide (XIII, 154)	1.80
V, " 2	Die Florettseide (XIII, 155)	8.70
V, " 3	(XIII, 156)	8.20
V, " 4	Die Seidenfabrikate (XIII, 157)	2.80
B. IV, " 6 (XIII, 158)		
IV, " 7	Die Gespinstfasern (XIII, 159)	2.20
IV, " 8	(XIII, 160)	8.—
VII, " 1	(XIII, 161)	2.—
VII, " 2	Flachs-Baumwolle (XIII, 162)	2.40
VII, " 3	(XIII, 163)	2.00
	(XIII, 168)	1.70

**Weniger als 10 Tafeln (nach Wahl) werden
 nicht abgegeben.**

**Kafka, K. L., Die Textilmaterialien liefern-
 den Pflanzen.**

Enthaltend: *Tableau I:* Fasern von monokotylen
 Pflanzen, die als Rohprodukte im Handel vorkommen,
 z. B.: Neuseeland, Flachs, Grin d'Afrique, Kutulfaser,
 Manilahanf, Kokosfasern. *Tableau II:* Dikotyle Pflanzen,
 die als Rohprodukte im Handel vorkommen: Gossypium
 herbaceum m. Fruchtkapseln, 6 Baumwollsorten, Bombax
 ceiba mit Kapokwolle u. s. w.

Beide Tableaus, à 53:78 cm, zusammen
 (XIII, 165) 65.—

Kagerahs technolog. Sammlungen.

Nr. 3. Die Jutebearbeitung, ausführlich die
 Bearbeitung d. Jute zeigend (XIII, 170) 7.50

" 4. Die Verarbeitung des Flachses
 (XIII, 175) 7.50

Inhalt: Boher, gerösteter, geschwungener, ge-
 hechelter Flachs, Garne, Leinenproben.

Nr. 5. Die Verarbeitung der Wolle (zu Garn
 und fertigen Geweben) . . (XIII, 180) 7.50

" 6. Die Verarbeitung der Baumwolle
 (XIII, 181) 7.50

" 7. Die Gewinnung und Verarbeitung
 der Seide. (XIII, 182) 7.50

Inhalt: 4 verschiedene Kokons, mehrere Stadien
 Rohseide, seidene Garne und Gewebe.

Nr. 8. Die Wattefabrikation . . . (XIII, 183) 7.50

Seidenspinner, Bombyx mori. Ganze Ent-
 wicklung des Insektes, sowie alle für die
 Seidenzucht wichtige Präparate. Diese Zu-
 sammenstellungen sind sehr instruktiv und
 je nach der Höhe des Preises reichhaltig
 ausgestaltet.

Enthaltend: 10 Objekte (XIII, 185) 5.75
 " 16 " (XIII, 186) 9.50
 " 24 " (XIII, 187) 14.—

**Vetters technologisch - naturwissen-
 schaftl. Veranschaulichungsmittel
 in Kartons mit beschreibendem Text.**

Die Baumwollpflanze und ihre Verwendung.
 Mit Text (XIII, 190) 9.—

— Ausg. mit 23 Prob. ohne Text (XIII, 191) 6.75
 Inhalt: Eine aufgeplatzte Baumwollkapsel mit
 roher Baumwolle, Blatt, Samen und 33 Proben diverser
 Baumwollen-Manufakten.

Färberei und Zeugdruck.
 Mit Text (XIII, 192) 15.—

Inhalt: 91 Proben von Farbstoffen und Färb-
 mitteln, gefärbten und gedruckten Garnen und Stoffen.

Der Flachs und dessen Verwendung.
 Mit Text (XIII, 193) 9.—

— Ausg. mit 16 Proben ohne Text (XIII, 194) 6.—

**Vetters technologisch - naturwissen-
 schaftl. Veranschaulichungsmittel**
 (Fortsetzung).

Die Jute-Verarbeitung. 32 Proben ohne Text
 (XIII, 195) 9.—

Die Seide, ihre Gewinnung u. Verwendung.
 Mit Text (XIII, 196) 18.—

Inhalt: Seidenraupe, Puppe, Schmetterling,
 Eier desselben, Kokons und Maulbeerblatt; sodann
 Proben von 45 Seiden-Manufakten.

— Ausgabe m. 24 Proben ohne Text (XIII, 197) 6.75

Die Wolle und ihre Verwendung.
 Mit Text (XIII, 198) 9.—

Inhalt: 48 Proben von der gemeinen Wolle an
 bis zu den daraus gesponnenen Stoffen.

— Ausgabe mit 25 Proben ohne Text
 (XIII, 199) 6.75

C. Wandtafeln.

**Bayr, E., Steilschrift-Alphabet für das Merk-
 tuch, 3 Tafeln, 82:105 cm.**

In Mappe mit Text (XIII, 200) 8.—

**Fellner, A., u. Stejskal, Wiener Wandtafeln
 für den Unterricht in weibl. Handarbeiten.**

1. Abt. Häkeln.	44 Taf.	(XIII, 205)	18.—
2. " Stricken.	80 "	(XIII, 206)	33.—
3. " Merken.	14 "	(XIII, 207)	6.—
4. " Schlingen.	8 "	(XIII, 208)	8.—
5. " Nähen.	26 "	(XIII, 209)	11.—
6. " Durchsticken.	16 "	(XIII, 210)	10.—
7. " Weisssticken.	8 "	(XIII, 211)	8.—
8. " Schnittzeichnen.	20 "	(XIII, 212)	7.—

**Gnant, G., Vorlagen f. weibl. Handarbeiten,
 4 Abteilungen mit 40 Grossfolio-
 Tafeln. Komplet in Mappe . . . (XIII, 215) 26.—**

Abt. I. 10 Taf. „Geometrische Kon-
 struktionen und Ornamente“
 (XIII, 216) 8.—

" II. 10 Taf. „Vorlagen für Ma-
 schinnennähen, Ornamenten-
 zeichnen (Unterstufe)“
 (XIII, 217) 8.—

" III. 10 Taf. „Vorlagen für Kleider-
 nähen, Ornamentenzeichnen
 (Oberstufe)“ (XIII, 218) 8.—

" IV. 10 Taf. „Vorlagen für Sticken,
 Ornamentenzeichnen und
 Malen“ (XIII, 219) 18.—

**Graef, M. R., Heimatliche Pflanzen im
 Mädchenzeichnen. 18 Tafeln in feinstem
 Farbendruck. 44:33 cm.**

Komplet in Mappe (XIII, 225) 20.—

**Herdte, Prof. E., u. Prof. H. Kolb,
 Schule des Musterzeichnens für Mädchen-
 Frauenarbeits- u. gewerbliche Fortbildungs-
 schulen. Unter Mitwirkung von Professor
 A. Biermann und Prof. H. Kolb.**

52 Tafeln mit Textheft (XIII, 230) 20.—

— Wohlfeile Ausgabe für Volksschulen.
 36 Tafeln mit Text. In Mappe (XIII, 231) 10.—

**Hölder, Prof. O., Pflanzenstudien und ihre
 Anwendung im Ornament mit besonderer
 Berücksichtigung der weiblichen Handarbeit.
 Für weibliche Fortbildungsschulen, Töchter-
 schulen und Frauenarbeitschulen. 60 Taf.
 in Farbendruck. In Mappe . . . (XIII, 235) 20.—**

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
 Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Ries, B., Von der Zeichnung zur Nadelarbeit. Versuch einer inneren Verbindung von Zeichen- und Handarbeitsunterricht an Mädchen- und Frauenarbeitschulen, herausgegeben von der Frauenarbeitschule des schwäbischen Frauenvereins. 36:50 cm.

Heft I 12 Tafeln in Lichtdruck (XIII, 240) 6.—

„ II 14 „ „ „ „ davon 3 in „Farben“ (XIII, 241) 9.—

Rosing, M., Das Stricken. 64 Wandtafeln für den weiblichen Handarbeitsunterricht in Mädchenschulen, à 74:62 cm.

Komplett auf Pappen mit Oesen, in Mappe (XIII, 245) 15.—

Inhalt:

Die 64 Wandtafeln geben in ihren einzelnen Tafeln folgende Darstellungen:

Auf- legen „a“	Das Bilden der Anfangsmaschen	5 Tafeln Nr. 1—5
	Die Haltung des Strickfadens mit einem Umschlag um den Zeigefinger	3 „ „ 6—8
Auf- legen „b“	Die Haltung des Strickfadens mit zwei Umschlägen um den Zeigefinger	4 „ „ 9—12
	Das Aufstricken von Maschen	5 „ „ 13—17
	Das Stricken von rechten Maschen	4 „ „ 18—21
	Das Stricken von linken Maschen	5 „ „ 22—26
	Das Zusammenfügen des Fadens	4 „ „ 27—30
	Das Abheben einer linken Masche	1 „ „ 31
	Das Zurücknehmen von Maschen	2 „ „ 32—33
	Maschen auf die Nadel nehmen	1 „ „ 34
	Das Abketten von Maschen	1 „ „ 35
	Das Aufheben von rechts gestrickten Maschen	4 „ „ 36—39
	Das Aufheben von links gestrickten Maschen	6 „ „ 40—45
	Das Überführen von Maschen von einer Nadel auf die andere	1 „ „ 46
Auf- legen „b“	Das Bilden von Maschen	9 „ „ 47—55
	Das Stricken von gedrehten Maschen	3 „ „ 56—58
	Das Vermehren der Anzahl der Maschen	5 „ „ 59—63
	Ein Normal-Strumpf	1 „ „ 64

Schallenfeld, A., Wandtafeln für den Handarbeitsunterricht. 14 Tafeln.

Komplett unaufgezogen (XIII, 250) 12.—

Auf Leinwand in Mappe (XIII, 251) 30.—

Inhalt:

Tafel 1.	Das Stricken.
2.	Das Häkeln. 1. Muster in verschiedenen Maschenarten. Blatt 1.
3.	2. Muster in verschiedenen Maschenarten. Blatt 2.
4.	3. Muster auf kariertem Grunde.
5.	4. Muster in verschiedenen Farben. Blatt 1.
6.	5. Muster in verschiedenen Farben. Blatt 2.
7.	6. Das Formenhäkeln. Bl. 1.
8.	7. „ „ „ „ Bl. 2.
9.	Das Nähen. 1. Das Wäschezeichnen. Blatt 1.
10.	2. Das Wäschezeichnen. Blatt 2.
11.	3. Gestreifte Leinwandstopfe und Körperstopfe.
12.	4. Musterstopfe u. Damaststopfe.
13.	5. Das Zuschneiden der Wäsche. Blatt 1.
14.	6. Das Zuschneiden der Wäsche. Blatt 2.

Schallenfeld, A., Wandtafeln für den Handarbeitsunterricht (Fortsetzung).

Einzelne:

Abteilung 1: Das Stricken. 1 Taf. (XIII, 252) 1.—

„ 2: Das Häkeln. 7 „ (XIII, 253) 7.—

„ 3: Das Nähen. 6 „ (XIII, 254) 6.—

Aufzug a. Pappe m. Rand u. Oesen mehr (XIII, 255) à 1.—

— Praktische Anweisung zur Erteilung des Handarbeitsunterrichts.

I. Teil. Das Stricken, brosch. (XIII, 256) —.90

II. „ „ Häkeln, brosch. (XIII, 257) —.80

III/IV. „ „ Nähen, brosch. (XIII, 258) 1.60

I—IV in einem Bande (XIII, 259) 4.—

Schöne, S., Lehrmittel für den Handarbeitsunterricht in Volks-, Fortbildungs- und Mädchenschulen. 5 Anschauungsmittel auf Wachstuch mit Stäben, zusammenrollbar.

I. Das Sticken (Schlingstickerei), 98:78 cm (XIII, 260) 12.—

II. Das Sticken, 98:78 cm (XIII, 261) 18.50

III. Das Wäschezeichnen (Kreuzstich), 96:80 cm. (XIII, 262) 11.—

IV. Das Nähen, 84:82 cm. (XIII, 263) 19.—

V. Hohnnähte (XIII, 264) 6.—

Die beiden letzten Lehrmittel zusammen bezogen nur. (XIII, 265) 24.—

Springer, Dr. W., Näh-, Flick- und Stopftafeln. 15 Anschauungstafeln für den Anschauungsunterricht. In Farbendruck.

Komplett auf Pappe in Mappe. (XIII, 270) 10.—

Stuhlmann, Dr. A., Stickmuster für Schule und Haus. Entworfen und mit einer Anleitung zum Entwerfen versehen.

I. Teil. Muster für Leinenstickerei in Kreuzstich u. Halbstich. 74 Taf. mit 260 Mustern. In Mappe (XIII, 280) 6.—

II. Teil. Muster für Holbein-Stickerei. 75 Tafeln mit 207 Mustern und 104 Textfig. In Mappe (XIII, 281) 6.—

Wächter, E., Das Musterzeichnen als Grundlage für die weibliche Handarbeit. Zeichenblätter für Schule und Haus. 9 Hefte und I. Serie Wandtafeln (7).

Heft 1 (XIII, 285) 1.20

„ 2, 3 bis 9 (XIII, 286) à 1.50

„ 5 (XIII, 287) —.75

Die 7 Wandtafeln (XIII, 288) 4.50

Materialien und sonstige Hilfsmittel zu angemessenen Preisen.

D. Anschauungsbilder.

Eschner, M., Technologische Tafeln. Tafel 1: Bearbeitung des Flachses (Flachsbreche, Hechel u. s. w.), 88:66 cm, in Farbendruck. Mit Rand und Oesen (XIII, 290) 1.00

Lehmann, A., u. H. Leutemann, Zoologischer Atlas. Tafel 31: Seidenspinner (Bombyx mori). Mit Rand u. Oesen (XIII, 292) 1.00

Meinholds Wandbilder f. d. Unterricht in der Zoologie. Tafel 79: Seidenspinner (Bombyx mori). Auf Lederpapier mit Rand u. Oesen (XIII, 294) 1.40

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

XIV. Abteilung. Haushaltungs-Unterricht.

A. Plastische Modelle und Sammlungen.

noldi, Pilzsammlung. Plastische Pilznachbildungen in Papiermaché. Auswahl für Bürger- und Volksschulen, in Kiste mit Schiebendeckel.

Serie I: 24 essbare Pilze mit Beschreibung (XIV, 5)	20.—
Serie II: 24 giftige Pilze mit Beschreibung (XIV, 6)	20.—
Serie III: 24 essbare Pilze mit Beschreibung (XIV, 7)	20.—
Serie IV: 24 giftige Pilze mit Beschreibung (XIV, 8)	20.—
Jedes Modell einzeln (XIV, 9)	1.50

Inhaltsverzeichnis steht auf Wunsch zu Diensten.

endels Modelle zur Erläuterung d. Blütenbaues angebauter u. wildwachsender Pflanzen liefere ich zu Original-Preisen.

Die Brendelschen Modelle sind naturgetreue Nachbildungen von Blüten, Keimungen, Früchten und anderen Pflanzenteilen; sie sind in Papiermaché, Holz, Gelatine u. s. w. auf das sauberste ausgeführt und mit Oelfarben gemalt. Der sehr vergrösserte Massstab und die mannigfache Zerlegbarkeit derselben bieten grosse Vorteile. Die Modelle werden zu Originalpreisen geliefert. Ausführliche Inhaltsverzeichnisse stehen gern zur Verfügung und werden gratis abgegeben.

Eine Auswahl der Modelle ist unter Botanik 2. Plastische Modelle aufgeführt.

nner, Dr. E., und F. Wigand, Modelle zur Nahrungsmittellehre. (Abb. S. 377.)

Diese Sammlung stellt in 93 Modellen den Nährwert der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel dar, ausserdem zeigen 10 Modelle das tägliche Nahrungsbedürfnis des Menschen je nach Alter, Geschlecht und Arbeit. Die vollständige Sammlung besteht also aus 103 Modellen.

Genaue Beschreibung dieser Sammlung steht auf Wunsch leihweise zu Diensten.

Verzeichnis der Nährwertmodelle:

Modelle Gruppe A. Kostsätze für einen Tag.

- | | |
|---|---|
| 1. Für einen erwachsenen, kräftigen Mann bei angestrengter schwerer Arbeit. | 6. Für eine leicht arbeitende Frau. |
| 2. Bei mittlerer, nicht zu angestrengter Arbeit. | 7. Für eine alte ruhende Frau. |
| 3. Bei körperlicher Ruhe und leichter Arbeit. | 8. Für Kinder im ersten Lebensjahr. |
| 4. Für einen ruhenden alten Mann. | 9. Für Kinder vom 2. bis 6. Lebensjahr. |
| 5. Für eine erwachsene Arbeitsfrau. | 10. Für Kinder vom 7. bis 12. Lebensjahr. |

Modelle Gruppe B. Die wichtigsten Nahrungsmittel.

Tierische Nahrungsmittel.

I. Fleischarten.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 11. Rindfleisch, fett. | 18. Schweinefleisch, mager. |
| 12. Rindfleisch, mager. | 19. Speck, gesalzen. |
| 13. Kalbfleisch, fett. | 20. Pferdefleisch. |
| 14. Kalbfleisch, mager. | 21. Kaninchenfleisch. |
| 15. Hammelfleisch, fett. | 22. Gänsefleisch. |
| 16. Hammelfleisch, mager. | 23. Hühnerfleisch. |
| 17. Schweinefleisch, fett. | 24. Wildbret. |

II. Fische.

- | | |
|------------------------|----------------|
| 25. Schellfisch. | 28. Karpfen. |
| 26. Hering, mariniert. | 29. Flusssaal. |
| 27. Lachs oder Salm. | 30. Hecht. |

III. Fleischkonserven.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 31. Schinken, geräuchert. | 35. Frankfurter Würstchen. |
| 32. Leberwurst. | 36. Blutwurst. |
| 33. Zervelatwurst. | 37. Mettwurst. |
| 34. Rauchfleisch vom Kind. | 38. Deutsch-Büchsenfleisch. |

Dennert, Dr. E., und F. Wigand, Modelle zur Nahrungsmittellehre.

Verzeichnis d. Nährwertmodelle (Forts.):

IV. Eier.

39. Hühnerei.

V. Milch und Käse.

- | | |
|----------------------|------------------|
| 40. Kuhmilch, voll. | 43. Fettkäse. |
| 41. Kuhmilch, mager. | 44. Ziegenmilch. |
| 42. Magerkäse. | |

VI. Fette.

- | | |
|---|----------------------|
| 45. Kuhbutter. | 48. Schweineschmalz. |
| 46. Margarine. | 49. Rindertalg. |
| 47. Palmöl (pflanzlich, aus Kokosnuss). | |

Pflanzliche Nahrungsmittel.

I. Hülsenfrüchte.

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 50. Bohnen (reife). | 53. Schnittbohnen, grün. |
| 51. Erbsen (reife). | 54. Puffbohnen grün. |
| 52. Linsen (reife). | 55. Gartenerbsen, grün. |

II. Getreide und deren Produkte.

- | | |
|---|------------------------------|
| 56. Weizenmehl, fein. | 63. Roggenbrot, Kommissbrot. |
| 57. Weizenmehl, grob. | 64. Hafermehl (Grütze). |
| 58. Weizenbrot, fein (Semmel). | 65. Graupen. |
| 59. Weizenbrot, grob. | 66. Gries (Gerste). |
| 60. Roggenmehl. | 67. Nudeln (Makkaroni). |
| 61. Roggenbrot (Graubrot). | 68. Reis. |
| 62. Roggenbrot (Schwarzbrot, Lumpenbrot). | |

III. Wurzeln, Gemüse, Salate.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 69. Kartoffeln. | 73. Spargel. |
| 70. Möhren. | 74. Wirsing. |
| 71. Weisskohl. | 80. Rosenkohl. |
| 72. Kopfsalat. | 81. Rotkohl. |
| 73. Spinat. | 82. Kohlrübe. |
| 74. Kohlrabi. | 83. Gurke. |
| 75. Winterkohl. | 84. Radieschen. |
| 76. Blumenkohl. | 85. Zuckerrübe. |
| 77. Sauerkraut. | |

IV. Pilze.

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 86. Champignon, frisch. | 87. Steinpilz, getrocknet. |
|-------------------------|----------------------------|

V. Früchte.

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 88. Äpfel (frisch). | 94. Preiselbeere (roh). |
| 89. Äpfel (getrocknet). | 95. Walnuss (ohne Schale). |
| 90. Birne. | 96. Mandel (ohne Schale). |
| 91. Pflaume (frisch). | 97. Kastanie (ohne Schale). |
| 92. Pflaume (getrocknet). | 98. Kokosnuss. |
| 93. Weintraube. | |

Modelle Gruppe C. Genussmittel.

- | | |
|------------------|------------------|
| 99. Bier. | 104. Malaga. |
| 100. Porter. | 105. Tokayer. |
| 101. Rheinwein. | 106. Portwein. |
| 102. St. Julien. | 107. Kaffee. |
| 103. Samos. | 108. Schokolade. |

Die Preise für die Modelle stellen sich wie folgt:

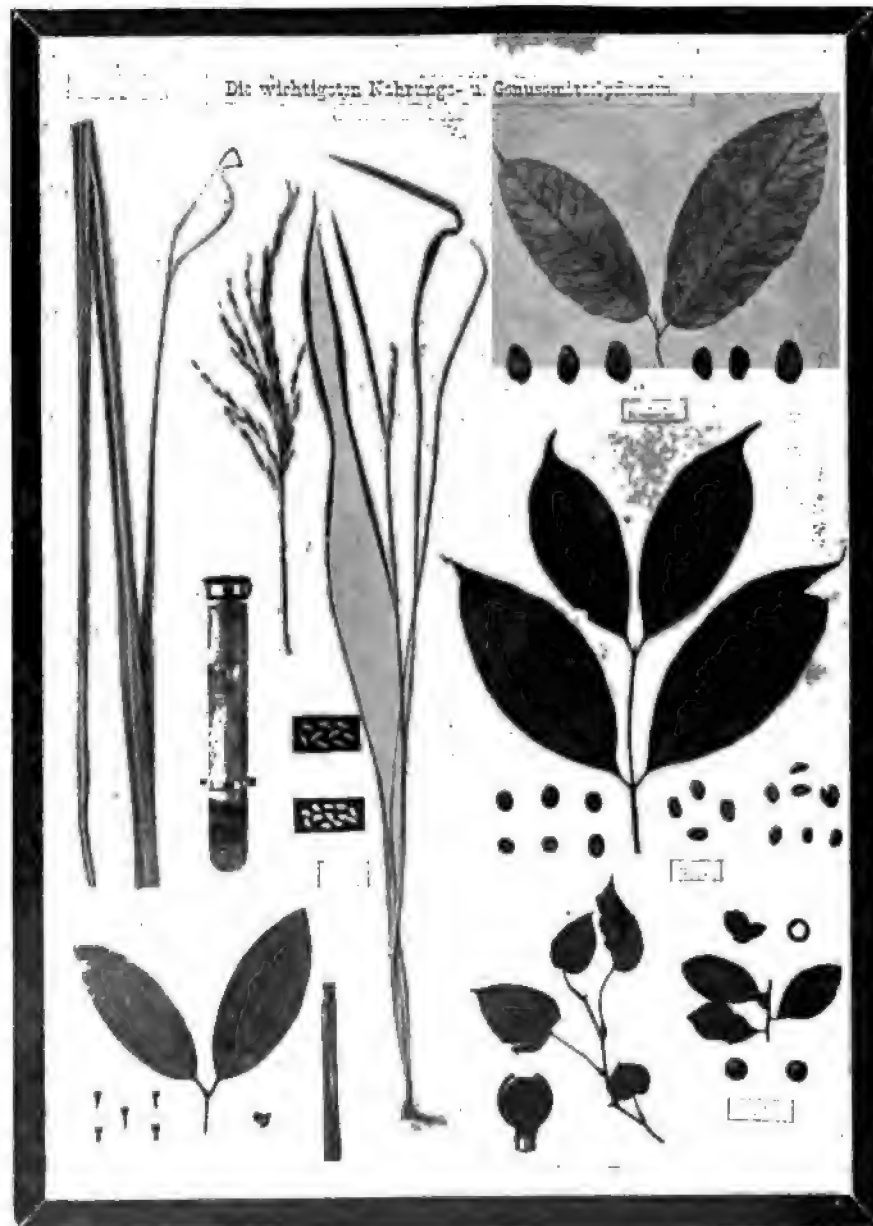
Kleine Sammlung von 36 Modellen für die alltäglich vorkommenden wichtigsten Nahrungsmittel für Personen verschiedenen Alters pro Tag, mit Aufbewahrungskasten und Holzblock mit Zapfen zum Aufstellen der Modelle (XIV, 10) 20.—

Mittelgrosse Sammlung von 72 Modellen mit Kasten u. 2 Holzblöcken m. Zapfen (XIV, 11) 40.—

Grosse Sammlung von 108 Modellen mit Kasten u. 3 Holzblöcken m. Zapfen (XIV, 12) 60.—

Einzelne Modelle werden zu ./. — 40, Holzblöcke mit Zapfen zum Aufstellen der Modelle zu ./. — 75 das Stück geliefert.

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Kafka, Neue Lehrmittel XIV, 51 „Nahrungs- und Genussmittelpflanzen“.

XIV. Abteilung. Haushaltungs-Unterricht.

A. Plastische Modelle und Sammlungen.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens bezogen.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ldschr. M		Ldschr. M
Rausch, F., Naturgaben und ihre Umgestaltung (Fortsetzung).		Vetters technologisch - naturwissenschaftl. Veranschaulichungsmittel.	
Naturgabe: Mohn mit 7 Büchsen bzw. Flaschen (XIV, 75)	6.20	Honigbiene (<i>Apis mellifica</i>) u. ihre Industrie.	
— Zichorie mit 6 Büchsen bzw. Flaschen (XIV, 76)	5.80	Mit Text (XIV, 90)	5.—
— Steinkohle, Ausgabe a, einfacher, mit 21 Büchsen bzw. Flaschen . (XIV, 77)	13.50	— Grössere Ausgabe (XIV, 91)	7.50
— — Ausgabe b, umfangreicher, mit 31 Büchsen bzw. Flaschen . (XIV, 78)	22.—	Inhalt: Bebrütete und unbebrütete Zellen der Arbeit-drohne, Drohne und Königin; Königin, Drohne und Arbeitsbiene; Bienenbrot, Wachs und Klebwachs.	
Die Stoffe sind in grossen Glasbüchsen, diese stehen in eleganten Holzkisten.		— Leucht- und Heizmittel, ihre Gewinnung und Anwendung.	
Sommers Obstkabinett. Naturgetreue, plastische Fruchtnachbildungen. Erschienen sind bis jetzt 73 Liefg., enthält: 218 Äpfel-, 157 Birnen-, 2 Pfirsich-, 1 Aprikosen-, 60 Pflaumensorten.		Mit Text (XIV, 92)	15.—
Jede Lieferung von sechs Früchten mit Beschreibung, in Holzkistchen (XIV, 85)	8.—	Volckmar, Sammlung von Mühlenprodukten u. Gewürzen. 110 Gläser, Flaschen u. Zylinder in 2 schönen modernen Schränken. (XIV, 95)	140.—
Einzelne Modelle eines Apfels, Birne, Pfirsiche oder Aprikose . . . (XIV, 86)	1.20	Die Produkte und Gewürze befinden sich in Gläsern und Flaschen, welche mit eingeriebenen Glasstopfen versehen sind. Die Sammlung umfasst unsere sämtlichen Getreidearten und Hülsenfrüchte, vom einfachen Samenkorn bis zum fertigen Mühlen- und Kunstprodukt. Alle in der Küche und häuslichen Bäckerei nötigen Gewürze, Küchenkräuter und Genussmittel, sowie auch die gebräuchlichsten Öle und Konservierungsmittel sind in der Sammlung enthalten.	
Einzelne Modelle einer Pflaume (XIV, 87)	—65	— Werdegang der Schmier-, Wasch- u. Toiletten-seife. 24 Produkte zum grössten Teil in 8 cm hohen Gläsern mit eingeschlifften Stöpsel der Kästchen. Zusammen in elegantem Karton mit eingeklebter Erläuterung . . . (XIV, 98)	12.—
Genaues Inhaltsverzeichnis des Sommer-schen Obstkabinetts steht gern kostenlos zur Verfügung.			

B. Anschauungsbilder.

Wie bei Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäben zu verlangen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vollstab mit Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. In neuerer Zeit führe ich auch einen Aufzug auf Pappe mit Leinenrand und Oesen aus, der sich in kurzer Zeit viele Freunde erworben hat.

Ebersold, F., Nährgehalt der Nahrungsmittel, graphisch dargestellt und auf ihre Richtigkeit geprüft von Dr. A. Rossel.

1 Tafel. Unaufgezogen (XIV, 100) —.90

Auf Pappe m. Rand u. Oesen . . (XIV, 101) 2.—

Auf Leinwand mit Stäben . . . (XIV, 102) 3.—

Text hierzu: Erläuterungen . . (XIV, 103) —.40

Eppler, A., Tabelle über die prozentuale chemische Zusammensetzung der Nahrung des Menschen. 20 Tafeln in Mappe . (XIV, 105) 6.—

Eschner, M., Technologische Tafeln. Nach Zeichnungen von B. Héroux, Prof. Reinhardt und Ernst Kiesling. In Farbendruck.

Taf. 13. Kochsalzgewinnung. 126:66 cm. Mit Rand u. Oesen . . (XIV, 110) 2.20

„ 24. Zuckerbereitung. 126:66 cm. Mit Rand u. Oesen . . (XIV, 111) 2.20

„ 29. Kakaobereitung. 88:66 cm. Mit Rand u. Oesen . . (XIV, 112) 1.60

„ 30. Schokoladenbereitung. 88:66 cm. Mit Rand u. Oesen . . (XIV, 113) 1.60

Henck, W., Lehrer, Unsere Nahrungs- und Genussmittel. 8 farbige Wandtafeln mit erläuterndem Text. Für die reifere weibliche Jugend dargestellt, zum Gebrauche an Haushaltungsschulen. 52:64 cm.

Unaufgezogen (XIV, 120) 5.—

Auf 8 Pappen m. Rand u. Oesen (XIV, 121) 13.50

Hengst, W., u. R. Schmidt, Das Fleisch unserer Schlachttiere. Die Bedeutung der Fleischnahrung sowie die sachgemässe Beurteilung und die Verwendung des Fleisches der Schlachttiere im Haushalte. 16 Farbendrucktafeln und 3 schematische Erläuterungen. Mit Text (XIV, 125) 6.—

König, J., Prozentische Zusammensetzung und Nährwert der menschlichen Nahrungsmittel, nebst Konstruktionen und Verdaulichkeit einiger Nahrungsmittel. 1 Tafel in Farbendruck m. graphischen Darstellungen. 68:86 cm. Mit Text.

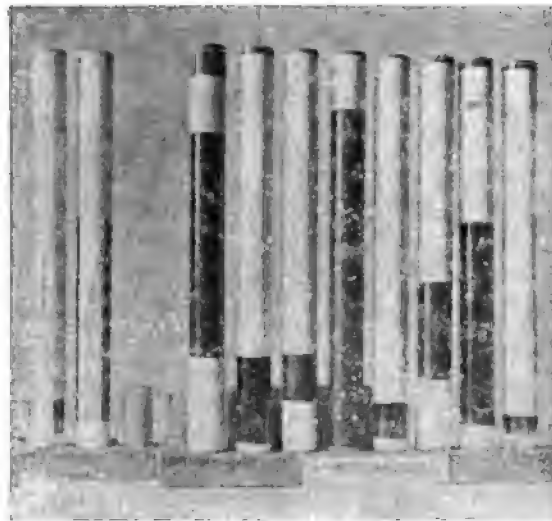
Unaufgezogen (XIV, 130) 1.30

Auf Leinwand mit Stäben . . . (XIV, 131) 3.20

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Meinholds Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie in Farbendruck 61:84 cm.		Weigoldt, P., Nährwert der Nahrungsmittel. 2 Tafeln in Farbendruck, 88:66 cm.	
Tafel 95: „Das Rind“, mit Fleischeinteilung. Tafel in Farbendruck 88:66 cm.		Unaufgezogen (XIV, 145) à —.80	
Auf Lederpapier mit Rand und Oesen (XIV, 135)	1.40	Mit Rand und Oesen (XIV, 146) à 1.—	
		Auf Pappe mit Rand u. Oesen . . . (XIV, 147) à 1.80	
		Auf Leinwand mit Stäben . . . (XIV, 148) à 2.25	
		Text hierzu (XIV, 149) —.40	
		Inhalt: 1. Nährwert tierischer Nahrungsmittel. 2. Nährwert pflanzlicher Nahrungsmittel.	
Schmidt, K., „Das Rind“, eingeteilt in seine Fleischteile. Zum Gebrauche an Koch- und Haushaltungsschulen. Tafel in Farbendruck 88:66 cm.		Nachstehend genannte Sammlungen sind für den Unterricht in Haushaltungsschulen bestens zu empfehlen. Die Verzeichnisse der Tafeln befinden sich in den Abteilungen „Zoologie u. Botanik“.	
Unaufgezogen (XIV, 140)	—.80	Engleder, Wandtafeln der Pflanzenkunde.	
Mit Rand und Oesen (XIV, 141)	1.—	Goering u. Schmidt, Kulturpflanzen.	
Auf Pappe mit Rand u. Oesen . . . (XIV, 142)	1.80	Lehmann, Tierbilder.	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XIV, 143)	2.25	Meinholds Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie.	
Text hierzu (XIV, 144)	—.40	Schlitzberger, Kulturgewächse der Heimat.	
		— Unsere häufigeren essbaren Pilze.	
		— Unsere verbreitetsten giftigen Pilze.	



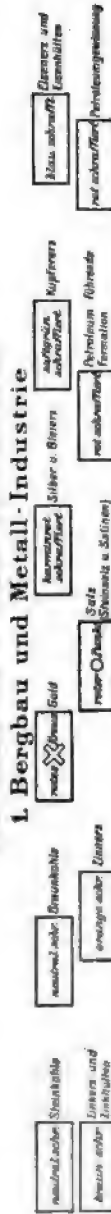
Dennert und Wigand, Modelle zur Nahrungsmittellehre
(XIV, 10—12).

Farben - Erklärung:

A. Land- und Forstwirtschaft



B. Handel und Metall-Industrie



2. Textil-Industrie



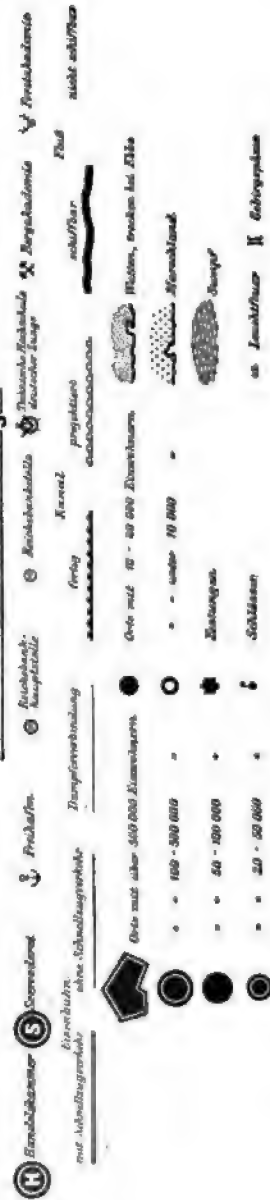
3. Haupt-Plätze für



C. Fischerei



Zeichen - Erklärung:



Die Landkarte zeigt die Lage der Hauptstädte der Bundesstaaten, die zu

Landkarte der Bundesstaaten der Bundesstaaten, die zu

Hamburg. Wandkarte zur Kultur-, Handels- und Wirtschaftsgeographie von Deutschland (IV, 1923 u. 1924).

XV. Abteilung. Handels- und kaufmännische Fortbildungsschulen.

A. Sammlungen

(siehe auch Abt. VIII Technologie).

Eichler, K., Technologische Stoffsammlung für den naturgeschichtlichen Unterricht.

Diese Sammlung soll den naturkundlichen Unterricht, speziell nach einer Seite hin, welche wir die gewerbekundliche nennen könnten, unterstützen. — In derselben sind alle die Stoffe zusammengestellt, die jeder naturgeschichtliche Unterricht behandeln muss. Mit ganz wenig Ausnahmen (wie zum Beispiel der Edelsteine, die nachgeahmt werden mussten) besteht diese Stoffsammlung nur aus Naturmustern.

Die vollständige Sammlung besteht aus 18 Gruppen mit 109 Tafeln in 17 polierten Kästen. Mit Textbuch, bevorwortet von Geh. Reg.-Rat Prof. Reuleaux. Komplet (XV, 10) 325.—

Einzelne Naturreiche:

A. Tierreich (5 Gruppen mit 30 Tafeln in 5 Kästen). (XV, 12) 100.—

B. Pflanzenreich (7 Gruppen mit 45 Tafeln in 7 Kästen). (XV, 14) 125.—

C. Mineralreich (6 Gruppen mit 34 Tafeln in 5 Kästen). (XV, 16) 120.—

— Stoffsammlung für die deutsche Volksschule. 2 Kartons und 7 Tafeln mit zahlreichen Stoffproben in verschliessbarem Kasten. (XV, 18) 50.—

Vollständiges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. VIII, Technologie.

Kafka, K. L., Neue Lehrmittel für den Unterricht in der Technologie, Gewerbe- und Warenkunde. (In Tableauform, unter Glas.)

Wir empfehlen diese äusserst instruktiven Lehrmittel besonderer Beachtung und verweisen bezüglich näherer Beschreibung auf den in Vorbereitung befindlichen Spezialprospekt über diese und ähnliche Sammlungen. — Die nachstehend in Auswahl angeführten Sammlungen stehen bezüglich instruktiver, gefälliger Ausführung und wissenschaftlich genauer Zusammenstellung unerreicht da.

Auswahl:

Färbestoffe liefernde Pflanzen und deren Produkte.

Enthaltend zirka 25 Arten.

1 Tableau, 50:75 cm (XV, 20) 65.—

Die Gewürzpflanzen und deren Handelsprodukte. (Abb. S. 306.)

Enthaltend: 1. Wurzelgewürze. 2. Rinden- gewürze. 3. Blattgewürze. 4. Blütengewürze. 5. Frucht- u. Samengewürze. Zusammen 20 Arten.

1 Tableau, 53:73 cm (XV, 22) 65.—

Die narkotischen Genussmittelpflanzen und deren Handelsprodukte. Mit einem Anhang: „Die zur Theeverfälschung verwendeten Blätterarten.“ 20 Arten in zirka 60 Objekten. 1 Tableau zirka 50:75 cm (XV, 26) 65.—

Kafka, K. L., Neue Lehrmittel für den Unterricht in der Technologie u. s. w.

Die wichtigsten tropischen Nahrungs- und Genussmittelpflanzen.

Enthaltend: Zuckerrohr, Reisplanze, Kaffeestauden, Pfeffer, Theestauden, Kakaobaum. Zirka 30 Objekte. (Zweige, Früchte, Querschnitte derselben u. s. w.)

1 Tableau, 53:73 cm (XV, 28) 55.—
Die Typen der überseeischen Drogen.

Enthaltend: Zusammenstellung der von Pflanzen technisch u. s. w. verworbenen Teile und pflanzlichen Produkte mit ausführlichen Angaben der Verwendungsart. (Hölzer, Rinden, Zweige, Blätter, Blüten, Blütenstaub, Wurzeln, Milchsaft, Harz u. s. w.) 25 Arten zirka 40 Objekte.

1 Tableau, 50:75 cm (XV, 34) 60.—
Weitere Tableaus sind in der Abt. VIII, Technologie aufgeführt.

Kagerahs technologische Sammlungen, siehe Abt. VIII, Technologie u. nachstehende Abt. unter den verschiedenen Berufszweigen.

Produkten-Sammlungen, Allgemeine.

Enthaltend Produkte aus allen drei Naturreichen, namentlich solche, die im Handel, in den Gewerben und im täglichen Leben am meisten vorkommen: Wurzeln, Rinden, Blüten, Samen, Blätter, Früchte, Moose, Farbstoffe, Harze, Salze, Gerbstoffe, Chemikalien u. s. w., geordnet nach der Verwendung.

50 Spez. in 1 Karton m. Pappkästch. (XV, 36) 8.25
100 " " 2 Kartons " " (XV, 38) 15.75
150 " " 3 " " " (XV, 40) 24.—
200 " " 4 " " " (XV, 42) 33.—

Produkte aus dem organischen Naturreich. Die Produkte befinden sich je nach ihrer Art in Gläsern oder in Pappkästchen.

Kollektion I. Getreidearten, Hülsenfrüchte, Mehlsorten, Stärke u. Zucker. 40 Spezies in Karton (XV, 44) 18.—

Kollektion II. Gewürze und alkaloidhaltige Genussmittel. 40 Spezies in Karton (XV, 46) 24.—

Kollektion III. Drogen (im weiteren Sinne), Arzneistoffe: Wurzeln, Rinden, Blüten, Früchte, Pflanzensäfte, Extrakte. 40 Spezies in Karton (XV, 48) 24.—

Kollektion IV. Techn. verwendete Pflanzen- säfte: Kautschuk, Gummi, Harze u. Gerbstoffe. 40 Spezies in Karton. . . (XV, 50) 27.—

Kollektion V. Faserstoffe f. d. Textilindustrie und Pflanzenfasern. 30 Spezies in Karton (XV, 52) 24.—

Kollektion VI. Farbstoffe, organische und anorganische. 40 Spezies in Karton (XV, 54) 24.—

Kollektion VII. Verschiedene technisch verwendete Stoffe aus dem Tier- und Pflanzenreich. 30 Spezies in Karton. . . (XV, 56) 21.—

Kollektion VIII. Fette, Öle, Rohstoffe zur Oelgewinnung, Seifen- und Kerzenfabrikation. 40 Spezies in Karton (XV, 58) 30.—

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Produkte aus dem organischen Naturreich (Fortsetzung).		Produkte aus dem organischen Naturreich (Fortsetzung).	
Kollektion IX. Düngemittel, tierische und pflanzliche, fossile Heiz- u. Leuchtstoffe und einige wichtigere Chemikalien. 30 Spezies in Karton (XV, 60)	80.—	Kollektion X. Kolonialsammlung. 50 Erzeugnisse überseeischer Kolonien aus dem Tier-, Pflanzen- und Mineralreich. In Gläsern mit Metallverschluss u. Schachteln, in starkem Karton (XV, 62)	80.—

B. Kontor- und Verkehrskarten. (Karten zur Handels- und Verkehrsgeographie.)

Die Preise gelten für auf Leinwand gezogene und mit Stäben versichene Karten. — Die Preise für unaufgezeichnete Exemplare, sowie Angaben betr. des Massstabes u. s. w. sind unter den angegebenen Nummern nachzuschlagen.

Andresen u. Bruhn , Geographisch-statist. Karten von Deutschland (11 Karten) u. s. w., siehe Deutschland (IV, 1890)	45.—	Herrich , Wandkarte des Weltverkehrs u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 640)	20.50
Bamberg , Wandkarte zur Kultur-, Handels- u. Wirtschaftsgeographie von Deutschland usw., grosse Ausgabe, s. Deutschland (IV, 1932)	28.—	Hölzel , Verkehrskarte von Oesterreich-Ungarn, siehe Oesterreich-Ungarn (IV, 3632)	27.50
— vereinfachte billige Ausgabe, s. Deutschland (IV, 1934) (Abb. S. 378).	20.—	Kiepert , Generalkarte von Europa, siehe Europa (IV, 1624)	22.—
Baur , Neue Karte von Amerika mit Schiffs- u. Telegraphenlinien, s. Amerika (IV, 1150).	14.—	— Eisenbahn- und Kontorkarte des Deutschen Reiches, s. Deutschland (IV, 2070)	20.—
— Europa nebst Nordafrika, Vorderasien u. s. w., Eisenbahn-, Dampfer- u. Telegraphenlinien, siehe Europa (IV, 1502)	14.—	— Generalkarte des Russischen Reiches, siehe Russland (IV, 3721)	17.—
Baur u. Meinke , Neue Karte der Erde mit Darstellung des Weltverkehrs, siehe Erdkarten (IV, 550)	6.—	Kogutowicz , Balkanhalbinsel u. s. w., siehe Balkanhalbinsel (IV, 1840)	21.—
— u. Serth , Neueste Karte vom Deutschen Reich u. s. w., siehe Deutschland (IV, 1940)	14.—	Langs , Erdkarte zur Uebersicht der Besitzverhältnisse u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 650)	12.—
Behr , Australien und sämtliche Inseln des Grossen Ozeans u. s. w., siehe Australien (IV, 1390)	6.—	Langhans , Kaufmännische Wandkarte der Erde u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 660)	12.—
Berghaus , Chart of the world u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 560)	20.—	— Verkehrskarte von Europa, Nordafrika u. s. w., siehe Europa (IV, 1650)	12.—
Bosse , Weltkarte zur Bestimmung der Zeitunterschiede, siehe Himmelskarten (IV, 4561)	2.—	Leipoldt , Politische Erdkarte mit Darstellung der Weltverkehrslinien u. s. w., s. Erdkarten (IV, 680)	20.—
Bromme u. Baur , Neueste Karte der Erde u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 580)	11.—	— Politische und Verkehrswandkarte von Mitteleuropa (Deutschland u. Nachbarländer) u. s. w., siehe Europa (IV, 1662)	22.—
Cicalek u. Rothaug , Kolonial- und Weltverkehrskarte u. s. w., s. Erdkarte (IV, 582)	21.—	Liebenow , Eisenbahnkarte von Zentraleuropa u. s. w., siehe Europa (IV, 1670)	12.—
Franz , Eisenbahn- u. Dampfschiffroutenkarte von Europa u. s. w., siehe Europa (IV, 1550)	16.50	— Eisenbahnkarte von Deutschland, s. Deutschland (IV, 2120)	9.—
Friedrich , Produkten- und Verkehrskarte von Afrika, siehe Afrika (IV, 1000)	12.—	— Verkehrskarte v. Oesterreich-Ungarn u. s. w., siehe Oesterreich-Ungarn (IV, 3650)	12.—
Gaebler , Kontorwandkarte von Deutschland mit Zierrand, siehe Deutschland (IV, 2015)	20.—	Mann , Afrika, siehe daselbst (IV, 1060)	12.—
— Dieselbe ohne Zierrand, ebenda (IV, 2016)	16.—	Mayer u. Luksch , Weltkarte zum Studium der Entdeckungen u. s. w. (IV, 690)	18.—
— Verkehrskarte von Süddeutschland, ebenda (IV, 2012)	8.50	Raab , Spezialwandkarte der Eisenbahnen Mitteleuropas u. s. w., siehe Europa (IV, 1690)	21.—
Geest de , Kontorwandkarte der Niederlande u. s. w., siehe Niederlande und Belgien (IV, 3585)	9.—	Ravenstein-Peip , Neue Eisenbahnkarte von Deutschland, siehe Deutschland (IV, 2134)	3.—
Habenicht, Domann u. Lüddecke , Spezialkarte von Afrika, siehe Afrika (IV, 1020)	40.—	Serth u. Meinke , Handels- und Produktenkarte der Erde u. s. w., siehe Erdkarten (IV, 620)	6.—
Henze , Neue Weltverkehrskarte, siehe Erdkarten (IV, 630)	12.—	Uebersichtskarte der Eisenbahnen Deutschlands nebst Linien- u. Ortsverzeichnis u. s. w., siehe Deutschland (IV, 2200)	16.5
— Grosse Kontorwandkarte von Europa u. s. w., siehe Europa (IV, 1600)	15.—	Verkehrskarte von Europa u. s. w., siehe Europa (IV, 1740)	23.—
— Neue Verkehrskarte des Deutschen Reiches u. s. w., siehe Deutschland (IV, 2050)	25.—	— von Mittel-Europa u. s. w., siehe Europa (IV, 1750)	25.—

Ueber „Globen“ steht Spezialverzeichnis zur Verfügung, eine grosse Auswahl befindet sich in der Abteilung IV. Geographie.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

1. Anschauungsbilder.

lands Kolonien, farb. Künstler-
zeichnungen für Schule und Haus von
Karl Saltzmann, W. Kuhnert, Franz
und Franz Würbel. 10 Tafeln in
druck.

3 Blatt mit Rand und Oesen (XV, 70) à 3.20
iges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. IV Geographie.

M., Technologische Taf. 31 Taf.
bendruck (mit Ausnahme von Tafel
). Die Tafeln Nr. 10 bis 15, 18, 19,
25, 28 u. 31 im Format 126:66 cm.
Rand und Oesen (XV, 72) à 2.20
Tafeln Nr. 1 bis 6, 20, 26, 27, 29, 30
Format 88:66 cm.
Rand und Oesen (XV, 73) à 1.60
Tafeln Nr. 7, 8, 9, 16 u. 17 im Format
:66 cm.
Rand und Oesen (XV, 74) à 1.20

Prof. A., u. E. Schmidt, Aus-
he Kulturpflanzen. 12 Tafeln in
druck. 88:66 cm.
Tafel mit Rand und Oesen (XV, 76) à 2.20

Inhalt:

5. Tabak.	9. Reis.
6. Pfeffer u. Gummi.	10. Orangen.
7. Zuckerrohr.	11. Kokospalme.
8. Oliven.	12. Dattelpalme.

hierzu: Tewes, Kulturpflanzen (XV, 77) 1.20
einenband (XV, 78) 1.75

Prof. C., Wandtafeln für Waren-
und Mikroskopie. 24 zum Teil farb.
à 63:95 cm, zu 3 Serien. Mit Text.
plett mit Rand und Oesen . . . (XV, 80) 4.20
Tafel mit Text (XV, 81) à 2.—
tändiges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. VII
pie.

Ed., Geographische Charakterbilder.
ler in Oelfarbendruck. 59:79 cm
s Blatt, unaufgezogen (XV, 84) à 4.—
liges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. IV Geographie.

n. Ad., Geographische Charakter-
57 Bilder in Farbendruck. 88:66 cm.
s Blatt mit Rand und Oesen (XV, 86) à 1.60
liges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. IV Geographie.

n. Dr. B., Wandtafeln zur Metall-
k. 65:68 cm. Nr. 1 Gold. Nr. 2
Nr. 3 Eisen.
plett mit Erläuterungen . . . (XV, 88) 7.50
Leinwand mit Stäben (XV, 90) 12.—
Weitere Tafeln sollen erscheinen.

rs Wandtafeln der wichtigeren
lspflanzen. 3 Tafeln mit 36 Abbild.
bendruck, à 95:80 cm.
Leinwand in Mappe (XV, 92) 6.—
it Stäben (XV, 93) 7.50
hierzu (XV, 94) —.60

r, Dr. Jul.v., u. Dr. G.v. Schröder,
afeln für den Unterricht in der Chemie
emischen Technologie. 9 Lieferungen
afeln. 78:106 cm. (Abb. S. 303.)
Lieferung unaufgezogen . . . (XV, 96) 10.—
uf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 97) 16.—
Tafel unaufgezogen (XV, 98) à 2.50
uf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 99) à 4.—
liges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. VIII Chemie.

Zippel, H., Ausländische Kulturpflanzen.
Wohlfeile Ausgabe. Farbige Wandtafeln
auf schwarzem Grunde, mit ganzer Pflanze,
Blüte, Blütenstielen, Früchten u. s. w. Mit
Text. 2 Abteilungen (einzeln käuflich).

Unaufgezogen (XV, 102) à 10.—
Auf Pappe mit Rand und Oesen (XV, 103) à 22.—
Vollständiges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. VII Botanik.

Zipser, Prof. J., Wandtafeln für Textil-
Technologie. 30 Tafeln, 110:82 cm, in
technisch richtigen Farben ausgeführt. (In
3 Serien zu je 10 Tafeln.) (Abb. S. 318.)
Jede Tafel a. Leinwand m. Stäben (XV, 106) à 7.—
Vollständiges Inhaltsverzeichnis s. Abt. VIII Technologie.

Weitere Anschauungsbilder u. Tafeln
wie: Hölzels Städtebilder — Leon-
hardt, Geographisch-statistische
Tabellen — Weigoldt, do. — Wünsche,
Deutschlands Kolonien beliebe man
in der Abt. IV „Geographie“, nach-
zusehen.

D. Lehrmittel für Sprachunterricht, Rechnen und Buchführung.

Bierbaum, F. J., Aussprachetafeln zum eng-
lischen Unterricht.
Komplett a. Leinwand m. Stäben (XV, 116) 20.—
— zum französischen Unterricht.
Komplett a. Leinwand m. Stäben (XV, 112) 20.—

Bopp, C., Das metrische Mass- und Gewichts-
system. 100:100 cm.
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 114) 5.—

Hickmann, Prof. A. L., Vergleichende
Münzentabelle der wichtigsten Staaten der
Erde u. s. w. 70:96 cm.
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 116) 5.—

Neumann, Wertpapiere für den Schulgebrauch,
siehe nachfolgende Abteilung.

Nitzsches Formulartafeln. Tafel 1: Der
Wechsel. Tafel 2: Die Postanweisung.
97:159 cm.
Jede Tafel a. Leinwand m. Stäben (XV, 118) à 15.—

Reichel, Dr. G., Carte de France, d'après
la carte de Sydow Habenicht adaptée
à l'enseignement du français.
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 120) 18.—

Rolfs, L. E., Illustrated map of London.
Koloriert. 172:172 cm.
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 122) 24.—
— Plan pittoresque de la ville de Paris.
Koloriert. 132:176 cm.
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 124) 24.—

Viëtor (System), Englische Lauttafel mit
dreisprachiger Anleitung. 130:130 cm.
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 126) 4.—
— Französische Lauttafel m. dreisprachiger An-
leitung. 100:130 cm.
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XV, 128) 4.—

Volkmars metrischer Lehrapparat.
Zweckmässige Zusammenstellung von Appa-
raten zur Veranschaulichung der Mass- und
Gewichteinheiten. Komplett in Aufbe-
wahrungskistchen. (XV, 130) 21.—
Inhaltsangabe siehe II. Abteilung D. 3.

le in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
= Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

XVI. Gewerbliche Fortbildungsschulen.

A. Für alle Fachklassen.

1. Lehrmittel für den Unterricht in der Buchführung, im Rechnen und in der Geometrie.

Bopp, C., Das metrische Mass- und Gewichts-System. Neue Wandtafel des metrischen Systems auf dunklem Grunde in 5 Farben. 100:100 cm.

Unaufgezogen (XVI, 10) 2.50
 Auf Leinwand mit Stäben. (XVI, 12) 5.—

Brauns verbesserter Kreisberechner. Kleine Ausgabe. Durchmesser 7 cm (XVI, 14) 3.50

— Grosse Ausgabe. Durchmesser 14 cm (XVI, 16) 5.—

Hestermann, Sammlung von zerlegbaren Körpermodellen für den Unterricht in der Stereometrie, aus Holz gefertigt.

a. Grösse I, 10—15 cm hoch, in Aufbewahrungskiste (XVI, 18) 27.50

b. Grösse II, 10—15 cm hoch, aber mit grösserer Grundfläche (XVI, 20) 30.—

c. Grösse III, 20 cm hoch (XVI, 22) 50.—

Inhalt und Einzelpreisangaben. Abt. IX, Mathematik.

Hickmann, Münztabelle, siehe vorhergehende Abteilung.

Kohlstock, K., I. Sammlung einfacher Lehrmittel für den Unterricht in der Raumlehre für Volks- u. Fortbildungsschulen; Zinkblech-Hohlkörper zur Einführung in die Körperberechnung u. die Entstehung der Hohlmasse, sowie z. anschaulichen Beweise für d. Inhaltsberechnung von Pyramide u. Kegel (XVI, 24) 10.—

— Dieselbe Sammlung. Lackiert (XVI, 26) 12.—

Diese Körper haben den Vorteil:

1. dass sie sich mit Flüssigkeiten, Sand u. s. w. füllen lassen, um auf diese Weise den Inhalt augenscheinlich vergleichen zu können;
2. dass sie nach ganz bestimmten Massverhältnissen angefertigt sind und den innigen Zusammenhang zwisch. Längen-, Flächen-, Körper- und Hohlmassen, sowie den Normalgewichten erkennen lassen;
3. lässt sich bei bestimmten Verhältnissen der Grundflächen und Höhen der innere Zusammenhang der Grundkörper nachweisen.

Inhalt siehe Abt. IX, Mathematik.

— II. Sammlung von sieben Zinkblech-Hohlkörpern von gleicher Höhe und Grundfläche z. Einführung i. d. Körperberechnung (XVI, 28) 5.50

Mit Anstrich (XVI, 30) 7.30

Die Sammlung enthält:

- Nr. 1. Prisma, quadratisches, 10:10 cm.
2. Pyramide, vierseitig, 10:10 cm.
3. Prisma, dreiseitig, 10 cm hoch.
4. Pyramide, dreiseitig, 10 cm hoch.
5. Zylinder, 10 cm hoch, 10:20 cm Durchmesser.
6. Kegel, 10 cm hoch, 10:20 cm Durchmesser.
7. Kubikzentimeter.

Koepp, G., Geometrische Körper.

— **Sammlung Nr. 4,** enthaltend 51 Modelle inkl. Kistchen.

a. 10 cm hoch, aus Birnbaumholz (XVI, 32) 55.—

b. 25 cm hoch, aus Buchenholz (XVI, 34) 140.—

Inhaltsverzeichnis steht auf Wunsch zu Diensten.

— **Sammlung Nr. 7,** 37 verschiedene Körper, hohl, aus Weissblech, hauptsächlich zusammengestellt, um durch Messen und Vergleichen die wichtigeren stereometrischen Lehrsätze zu versinnlichen. — Diese Modelle sind 15 cm hoch. Mit hellgrauem Anstrich inkl. Kistchen (XVI, 36) 48.—

Inhaltsverzeichnis steht auf Wunsch zu Diensten.

Die übrigen Koeppschen Sammlungen wolle man in der Abt. Mathematik nachschlagen.

Neumann, R., Wertpapiere für den Schulgebrauch in Originalgrösse und ohne Textkürzung. In Farbendruck.

Jedes Blatt unaufgezogen. (XVI, 38) 4.—

— auf Karton oder Leinwand (XVI, 39) 1.—

Inhalt:

- I. Staatsschuldchein mit Talon und Zinsscheinen.
- II. Aktie mit Talon und Dividendenscheinen.
- III. Rentenbrief mit Talon und Zinsscheinen nebst „Auszug aus dem Kurstzettel“.
- IV. Muster eines Pfandbriefes.
- V. Muster einer Stadtanleihe.

Text hierzu: Aurich und Neumann, Die Behandlung der Wertpapiere (XVI, 40) —N

Nitzsches Formulartafeln, siehe vorhergehende Abteilung.

Volkmars chemischer Apparat. Zusammenstellung nach Stöckhardts Schule der Chemie.

No. 1. Für Volksschulen. Kompl., in Schiebekasten (Abb. S. 298). (XVI, 45) 18.—

Inhalt: 4 Kochflaschen, 12 Probiergläser nebst Gestell, 10 verschiedene, zum Teil gebogene Glasröhren, 10 Korke, 2 Kolben, 2 Retorten, 1 Spirituslampe, Glashafen, 2 Bechergläser, 2 Glasrichter, 2 Rührstäbe, Retortenhalter, Platinblech und -draht, Lötrohr, Dreifuss, 2 Drahtdreiecke, 2 Sandbadschalen, 3 Abdampfschalen und 1 Schmelztiegel von Porzellan, Korkfeile, Drahtnetz, Mörsers, Kupfer- und Zinkstreifen, Zinkstab.

— **No. 2.** Für Volksschulen, reichhaltigere Ausgabe. Komplet, in Schiebekasten (Abb. S. 298.) (XVI, 46) 22.—

Inhalt: 12 Probiergläser nebst Gestell, Retortenhalter, Dreifuss, Korkfeile, 3 Opodeldokgläser, Drahtdreieck, 2 Schmelztiegel, Mörsers, 6 Abdampfschalen von Porzellan, 2 Sandbadschalen, Tonzylinder, Zink- und Kupferstreifen, 4 Kochflaschen, 3 Retorten, Schlauch, Drahtnetz, Lötrohr mit Platinspitze, Platinblech und -draht, Pipette, Kugelrohr, 3 Trichter, 3 Rührstäbe, 3 gerade, 7 gebogene Glasröhren, 10 Korke, Spirituslampe, 4 Bechergläser, 3 Rundkolben, Zinkstab, 2 Zylinder, Chlorkalziumrohr, 2 Spritzröhren.

— **Nr. 3.** Für Volksschulen, grosse Ausgabe. Kompl., in Schiebekasten (XVI, 47) 54.—

Inhalt: Derselbe wie in Nr. 2, aber noch mit Berzeliuslampe, Wage und Gewichten.

==== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ====

==== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ====

Volckmars geometrische Körper. 10 Stück, aus Buchenholz gefertigt, und zwar: Dreiseitige, vierseitige u. sechseitige Pyramide, dreiseitiges, vierseitiges und sechseitiges Prisma, Würfel, Kegel, Kugel und Zylinder. In passender Kiste zur Aufbewahrung.

- a) Satz I, Würfelkante 5 cm, Höhe 10 cm (XVI, 48) 7.—
b) Satz II, Würfelkante 7 1/2 cm, Höhe 15 cm (XVI, 49) 12.—
c) Satz III, Würfelkante 12 cm, Höhe 25 cm (XVI, 50) 22.50

— Stereometrickörper aus Buchenholz, enthaltend die 5 regelmässigen geometrischen oder platonischen Körper.

- a) Grundkörper 7 cm gross, in Kiste (XVI, 51) 9.50
b) Grundkörper 10 cm gross, i. Kiste (XVI, 53) 18.75

— Pappkörper für den Anfangsunterricht in der Geometrie und im Zeichnen, 9 Körper, 10 cm Würfelkante (XVI, 54) 5.—

Inhalt:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Dreiseitiges Prisma. | 6. Vierseitige Pyramide. |
| 2. Vierseitiges Prisma. | 7. Sechseitige Pyramide. |
| 3. Sechseitiges Prisma. | 8. Kegel. |
| 4. Würfel. | 9. Walze. |
| 5. Dreiseitige Pyramide. | |

Sämtl. Körper werden auch zu entsprechenden Preisen einzeln abgegeben.

Volckmars metrischer Lehrapparat, siehe vorhergehende Abteilung.

Volckmars physikalischer Apparat für städtische Volksschulen und höhere Lehranstalten, 55 Apparate in zweckmässiger Ausführung u. d. Schulbedarf entsprech. Grössen (XVI, 55) 120.—

Inhalt und Einzelpreise:

Mechanik:

- 1—7. Ein- und zweiarmer Hebel, Rollen mit Stativ, Rad an der Welle, gezahnt mit Schraube ohne Ende, schiefe Ebene mit Wage u. Gewicht, Schraubenmodell, Schiffswinde (XVI, 56) 17.—
8. Kommunizierende Röhren, dreiarbig (XVI, 57) 1.20
9. Springbrunnen, 50 cm hoch (XVI, 58) 1.20
10. Stechheber, 50 cm lang (XVI, 59) 1.—
11. Saugheber mit Ansaugerohr (XVI, 60) 1.20
12. Heronsball aus Glas (XVI, 61) —.50
13. Saugpumpe mit sichtbaren Ventilen (XVI, 62) 2.50
14. Druckpumpe mit sichtbaren Ventilen (XVI, 63) 8.—
15. Handspritze (XVI, 64) —.50
16. Knallbüchse (XVI, 65) —.80
17. Haarröhrchen-Apparat (XVI, 66) 1.50

Licht:

18. Spiegel (konkav-konvex) in Rahmen mit Griff, Durchmesser 90 mm (XVI, 67) 4.—
19. Zwei Planspiegel als Winkelspiegel (XVI, 68) 2.—
20. u. 21. Bikonvex- u. Bikonkav-Linse in Fassung mit Griff (XVI, 69) 2.—
22. Glasprisma, 12 cm lang (XVI, 70) 1.50
23. Mikroskop in poliertem Holzkasten (XVI, 71) 10.—
24. Kollektion von 12 mikroskopischen Präparaten in elegantem Kästchen (XVI, 72) 4.50
25. Stereoskop mit 3 Bildern (XVI, 73) 8.—

Schall:

26. Gedeckte oder offene Labialpfeife (XVI, 74) 4.—
27. Stimmgabel mit Knopf (XVI, 75) —.50
28. Sprachrohr aus Blech, 28 cm lang (XVI, 76) 3.60
29. Hörrohr aus Blech (XVI, 77) 3.60

Volckmars physikalischer Apparat.

Inhalt und Einzelpreise (Fortsetzung):

Wärme:

30. Kugel mit Ring, für die Ausdehnung der Körper durch die Wärme auf Stativ (XVI, 78) 5.25
31. Thermometer nach Celsius, 26 cm lang (XVI, 79) 1.40
32. Pulshammer (XVI, 80) 1.20
33. Apparat zur Demonstration der ungleichen Ausdehnung der Körper durch die Wärme (Stahl- und Zinkstreifen) (XVI, 81) 2.25
34. Papinischer Dampfkolben zur Erläuterung der Dampfmaschine (XVI, 82) 3.50

Magnetismus:

35. Stangenmagnet, 17 cm lang (XVI, 83) 1.—
36. Hufeisenmagnet mit Anker, 10 cm hoch (XVI, 84) —.75
37. Kompass m. Windrose, zugl. Galvanometer (XVI, 85) 3.60

Elektrizität:

38. Glasstange, 20 cm lang (XVI, 86) —.50
39. Hartgummistange, 20 cm lang (XVI, 87) —.50
40. Elektrophor, 20 cm Durchmesser (XVI, 88) 6.—
41. Fuchschwanz (XVI, 89) 1.50
42. Leydener Flasche, 13 cm hoch (XVI, 90) 2.40
43. Entlader mit Hartgummigriff (XVI, 91) 1.—
44. Zink-u. Kupferplatte f. d. Fundamentalversuch (XVI, 92) 1.20
45. Zinkkohlen-Element nach Grenet (XVI, 93) 8.—
46. Elektro-Magnet mit Anker, 10 cm lang (XVI, 94) 8.—
47. Glas mit chromsaurem Kali (XVI, 95) —.60

Diverse Geräte:

48. Weingeistlampe (XVI, 96) 1.—
49. Zwei Kochflaschen (XVI, 97) —.60
50. Zwei Retorten (XVI, 98) —.80
51. Retortenhalter aus Holz (XVI, 99) 2.25
52. Etagère mit 12 Probiergläsern (XVI, 100) 2.—
53. Korkfeile (XVI, 101) —.80
54. Glas mit Stöpsel für Schwefelsäure (XVI, 102) —.50
55. Glastrichter (XVI, 103) —.40

2. Utensilien.

Farbenkasten, siehe Abt. X, Zeichnen.

Kartenhalter, Fahrigs Patent (XVI, 104) 3.75
(Abb. S. 74.)

Besteht aus 2 Rollen an der Decke und 2 selbsttätigen Greifern, einem Stab und einer Schnur.

Kartenständer mit eisernen Armen, ausgezogen 2,80 m hoch (XVI, 105) 16.50
Zum Verstellen, mit verschiebbaren Haken, solide und praktische Konstruktion.

— einfacher Landkartenständer (XVI, 106) 9.—
(Abb. S. 2.)

Für jede Wandkarte oder Bildertafel passend, einstellbar für jede Höhe. Gestell aus Holz, der verschiebbare Galgen aus Eisen, feststehend.

Klassenstab, als Zeigestab, Massstab, Lineal und beim Aufhängen von Bildern und Karten zu benutzen, 145 cm lang (Abb. S. 4) (XVI, 107) 2.25
— einfacher Zeigestab, 145 cm lang (XVI, 108) —.60

Körperständer aus Eisen (Abb. S. 4) (XVI, 109) 22.50
Hoch und niedrig, sowie seitlich für jeden Ansichtswinkel verstellbar mit Tischchen.

Reisszeuge, feinste, für Fachschulen und Techniker.

Ausstattung: in Nussilber, runde Form, Etui mit Leder überzogen.

8. Inhalt: 1 Einsatz, 1 Stück-, 1 Nullen-zirkel, 1 Reissfeder, 1 Bleieinsatz, 1 Reissfedereinsatz, 1 Verlängerungsteil und 1 Bleihülse (XVI, 110) 10.—
9. Inhalt: wie bei Nr. 8 und noch 1 Stück-Nullen-zirkel und 1 Reissfeder (XVI, 111) 12.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Reisszeuge, feinste, für Fachschulen und Techniker (Fortsetzung).	Ladenpr. M.	Wandtafeln aus Holz.	Ladenpr. M.
<u>Ausstattung: in Neusilber, frühere Form mit patentierten Kopfgelenken, Etuis mit Leder überzogen.</u>		— Wandtafel aus gutem, trockenem Holz, gut verleimt und mit eisernen Hirnleisten, um das Werfen und Springen zu verhüten; auf beiden Seiten mit bestem, mattschwarz. Anstrich, ohne Gestell.	
10. Inhalt: 1 Einsatz-, 1 Stückzirkel, 1 Einsatz- und 1 Stück-Nullenzirkel, 2 Reissfedern, 1 Bleieinsatz, 1 Reissfedereinsatz, 1 Verlängerungsteil u. 1 Bleihülse (XVI, 112)	14.50	Tafelgrösse: 50:75 cm (XVI, 118) 8.— " 75:100 " (XVI, 119) 13.— " 90:120 " (XVI, 120) 16.— " 100:150 " (Abb.S.8) (XVI, 121) 20.—	
<u>Ausstattung: in Neusilber, runde Form, mit patentierten Kopfgelenken, feinste Leder-Etuis, Zirkel mit Körnergang.</u>		Gestelle und Staffeleien dazu, s. Wandtafel-Staffeleien.	
11. Inhalt: 1 Einsatz-, 1 Stückzirkel, 1 Stück-Nullenzirkel, 1 Einsatz-Nullenzirkel, 2 Reissfedern, 1 Bleieinsatz, 1 Reissfedereinsatz, 1 Verlängerungsteil und 1 Bleihülse (XVI, 113)	17.50	Rote Linien (XVI, 122) à—12	
12. Inhalt: wie bei Nr. 11 und noch 1 Einsatzzirkel (XVI, 114)	21.—	— Schulwandtafel mit Gestell, auf beiden Seiten zu benutzen und so eingerichtet, dass sie sich mit Leichtigkeit drehen, auch hoch und niedrig stellen lässt.	
<u>Ausstattung: in Neusilber, frühere Form, Einsatzzirkel mit Führungsstiften, mit patentierten Kopfgelenken in feinsten Leder-Etuis.</u>		Tafelgrösse: 90:120 cm (Abb. . (XVI, 122) 25.— " 100:150 " (S. 8) . (XVI, 123) 40.—	
13. Inhalt: wie Nr. 11 (XVI, 115)	27.—	Wandtafel-Zubehör (Lineal, Winkel u.s.w.), siehe Abt. I: Ausstattungsgegenstände für Schulräume.	
14. Inhalt: wie Nr. 11 und noch 1 Einsatzzirkel und 1 Reissfeder (XVI, 116)	36.—	Zeichenutensilien, siehe Abt. X, Zeichnen A.	
Verbandkasten für Schule und Haus, enthaltend steril. Verbandwatte, Verbandmull, Sublimatgaze, Lysoform i. Fläschchen, Guttapercha-Taffet u.s.w., in Karton, sauber geordnet. (XVI, 117)	5.—	3. Zeichenmodelle.	
Verbandkästen müssen stets frisch gefüllt werden, weshalb ich 2—3 Tage Lieferzeit ansetzen muss.		Siehe Abteilung X, Zeichnen B.	
		4. Zeichenvorlagen	
		(Vorlagenwerke für Freihand- und geometrisches Zeichnen), siehe Abt. X, Zeichnen C.	

B. Für die verschiedenen Fachklassen.

1. Barbieri.

a. Anatomische Modelle.

Benninghoven, Prof., Tastorgan (Haut), durchschnitten, 200 mal vergr., die 3 Hauptschichten, Talg- und Schweissdrüsen, Haarzwiebeln, Muskeln, Arterien und Venen zeigend (XVI, 130)	11.—
Zahnmodell (Innervation, Gefässe, Zahnwechsel u. Karies zeigend), zerlegbar (XVI, 131)	12.—

b. Anschauungsbilder.

Baur, Dr. med. A., u. Lehrer E. Fischer, Erste Hilfetafeln, 4 Blatt (Abb. S. 160).	
Unaufgezogen (XVI, 132) à 1.40	
Mit Rand und Oesen (XVI, 133) à 1.60	
Auf Pappe mit Rand u. Oesen (XVI, 134) à 2.75	
Auf Leinwand mit Stäben (XVI, 135) à 3.—	
Inhalt: Tafel I. Ohnmacht, Hitzschlag, Fall-ucht. " II. Hitzschlage, Elektrische Schläge. " III. Anbrüche. " IV. Blutvergiftung.	

Eschner, M., Anatomische Wandtafeln für den Schulunterricht. 4 Tafeln, à 88:66 cm, in Farbendruck.

Komplett, unaufgezogen (XVI, 136)	5.—
— mit Rand und Oesen (XVI, 137)	5.90
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (XVI, 138)	10.—
— auf Leinwand mit Stäben (XVI, 139)	12.—
Jede Tafel unaufgezogen. (XVI, 140) à 1.40	
— mit Rand u. Oesen (XVI, 141) à 1.60	
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (XVI, 142) à 2.75	
— auf Leinwand mit Stäben (XVI, 143) à 3.—	

Inhalt:

- I. II. *Tafel* (Doppeltafel). Menschliches Skelett, Wirbelsäule apart, Wirbel, Zähne, Handskelett u.s.w., Muskelmensch u.s.w.
III. *Tafel*. Brust- und Bauchhöhle nebst inneren Organen, sowie Herz und Blutlauf u.s.w.
IV. *Tafel*. Sinnesorgane, Nerven, Haut.

Text hierzu: Eschner, M., Bau und Pflege d. menschl. Körpers. Brosch. (XVI, 144)	1.20
Lbnd. (XVI, 145)	1.75

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Eschner, M., Die erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen. Unter Prof. von Esmarchs Leitung herausgegeben (als Ergänzung zu Eschners anatomischen Tafeln). 2 Tafeln, à 88:66 cm, in Farbendruck.
Unaufgezogen (XVI, 146) à 1.40
Mit Rand und Oesen. (XVI, 147) à 1.60
Auf Pappe mit Rand u. Oesen . (XVI, 148) à 2.75
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVI, 149) à 8.—

Inhalt:

I. *Tafel.* Die erste Hilfe bei Knochenbruch und Verwundungen.

II. *Tafel.* Die künstliche Atmung.

Text hierzu (XVI, 150) à—40

Ergänzung hierzu s. u. Baur und Fischer, Erste Hilftafeln.

Fiedler, Dr. A., und Dr. E. Hoelemann, Anatomische Wandtafeln für den Schulunterricht. 4 Tafeln und 1 Doppeltafel, à 65:91 cm, in Farbendruck. Mit Erklärung. Komplet unaufliegend (XVI, 151) 10.—
— auf Leinwand mit Stäben . . (XVI, 152) 18.—

Inhalt: (Abb. S. 162.)

III. *Tafel* (Doppeltafel mit 2 Supplementbildern). Das Knochengerüst, Skelett, Muskulatur.

III. *Tafel.* Lageansicht der Eingeweide.

IV. *Tafel.* Rumpf mit Armen. Darstellung des Gefäßsystems und Magendarmkanals.

V. *Tafel.* Rumpf und Kopf. Darstellung des Arteriensystems, der Brusteingeweide und Harnorgane.

VI. *Tafel.* Zentralnervensystem. Sinnesorgane. Haut.

Text hierzu: **Fiedler-Hoelemann, Der Bau des menschl. Körpers.** Lnb. (XVI, 153) 1.75

Jessen, E., Wandtafel d. Zahnpflege. 65:80 cm. Unaufgezogen mit Metallrand. . . (XVI, 154) 1.50
Auf Pappe mit Rand und Oesen (XVI, 155) 2.50
Auf Leinwand mit Stäben (XVI, 156) 2.90
Text hierzu: Zahnhygiene in Schule u. Haus. Lnb. (XVI, 157) 3.—

— Grosse Wandtafel der Zahnpflege: „Gesunde und kranke Zähne.“ Koloriert. 80:100 cm. (Abb. S. 166.)
Unaufgezogen (XVI, 158) 10.—
Mit Patent-Blechleisten (XVI, 159) 10.50

Schreibers anatomische Wandtafeln, mit zerlegbaren Abbild., grosse Ausgabe, 4 Tafeln, 50:156 cm, auf Leinw. mit Text, kompl. in Mappe. (XVI, 160) 25.—
Einzel: Tafel I, III, IV in Mappe (XVI, 161) à 3.—
— II (mit zerlegbaren Abbildungen der inneren Organe) m. Text i. Mappe (XVI, 162) 17.50

Inhalt:

I. *Tafel.* Knochengerüst.

II. *Tafel.* Muskulatur und Eingeweide (Abb. S. 162).

III. *Tafel.* Nervensystem.

IV. *Tafel.* Blut- und Lymphgefäß-System.

Text hierzu: Die Anatomie u. Physiologie des menschlichen Körpers . . (XVI, 163) 1.—

— Wandtafeln der Anatomie. Unzerlegbare, kleine Ausgabe. 4 Tafeln in Farbendruck.
Auf Leinwand in Mappe (XVI, 164) 8.—
— mit Stäben (XVI, 165) 10.—
Text hierzu (XVI, 166) —.60

Verbandkasten siehe A. Für alle Fachklassen.

2. Baugewerbe.

a. Sammlungen und Modelle.

Baumaterialsammmlung. Auslese der vorzüglichsten Materialien für Skulptur, Hochbau, Strassen- und Brückenbau u. s. w., mit Angabe der Bruchstellen und des Verwendungszweckes.

15 Granite. 2 Syenite. 4 Diabase. 5 Porphyre. 1 Trachyt. 4 Basalte. 1 Granulit. 1 Serpentin 2 Dachschiefer. 5 Kalksteine. 20 Sandsteine. Zus 60 Stücke

Fein rechteckig formatisiert, 7:9 cm, inkl. 60 Kästchen (XVI, 167) 60.—

Fein rechteckig formatisiert, 9:12 cm, inkl. 60 Kästchen (XVI, 168) 85.—

Ferbers senkrechter Idealdurchschnitt einer modernen Grossstadtstrasse, nach den Plänen eines Tiefbauamtes gearbeitet. 60 cm lang, 25 cm hoch, 20 cm tief. In Glaskasten (XVI, 169) 40.—
Sehr instruktives Modell, welches zur Anschaffung bestens empfohlen werden kann.

Die Hauptgesteinsarten: Granit, Porphy, Basalt, Gneis, Kalkstein-Marmor, Ton-schiefer, Sandstein. (Abb. S. 234.)

In 8 ausgesucht charakteristischen Stücken. Jedem Stück ist Angabe des Fundortes, der Entstehung, der Bestandteile, der Kennzeichen und der Verwendung der betreffenden Gesteinsart beigegeben. Das Beste, was es in dieser Art für Volksschulen gibt.

In poliertem Kasten, Stückgrösse 8:10 cm, rechteckig formatisiert (XVI, 170) 15.—

Format 9:12 cm, ohne Kasten . (XVI, 171) 12.—

Haus, Zerlegbares, buntes Modell eines Hauses, neuester Konstruktion, zur Selbstbelehrung, sowie für den Unterricht an technischen Schulen. (Der praktische Zimmermann und Maurer.) 4° (XVI, 172) 3.—

Kagerahs technologische Sammlungen. 16. Die Zement-Fabrikation . . (XVI, 173) 4.50

27. Die Bearbeitung des Marmors. Rohrer, gesägte, geschliffener u. polierter Marmor aus Italien, Frankreich, Belgien u. Deutschland (XVI, 174) 15.—

Modelle für das Fachzeichnen der Maurer von Moritz Schmidt, Spetzler, Witt u. s. w. Liefere ich schnellstens und unter billigster Berechnung.

b. Anschauungsbilder.

Eschner, M., Technologische Tafeln in Farbendruck.

Taf. 23. Schieferbruch, 126:66 cm.

25. Hausbau, 126:66 cm.

28. Sandsteinbruch in der Süds. Schweiz, 126:66 cm.

31. Ziegelei, 126:66 cm.

Jede dieser Tafeln mit Rand und Oesen (XVI, 175) à 2.20

Handwerkerbilder für den Anschauungsunterricht, in Farbendruck, 66:91 cm.

In Vorbereitung: Maurer. — Zimmermann.

Hauser, Säulenordnungen, siehe Abt. X: Geschichte.

Hölzels Wandbilder für den Anschauungs- und Sprachunterricht, in Farbendruck. 140:93 cm.

Blatt 15: Der Hausbau.

Mit Rand und Oesen (XVI, 176) 4.25



Hellmuth, Uralte Formen (X, 1954).



Kochner, Technologisches Tafelbild (XVI, 195). Tafel 21 „Buchdruckerei“.

XVI. Abteilung. Gewerbliche Fortbildungsschulen.

387

B. Für die verschiedenen Fachklassen.

	Ladenpr. M.
Schneider, J., u. O. Metzke , Hauptmerkmale der Baustile. Grosse Ausgabe: 10 Wandtafeln in Lichtdruck. 90:70 cm. Für den kunstgeschichtlichen Anschauungsunterricht (Abb. S. 144).	
Mit Textheft in Rolle unaufgez. (XVI. 177)	20.—
— auf Pappe mit Rand u. Oesen (XVI. 178)	30.—
Inhalt:	
I. Aegyptischer Stil.	VI. Gotischer Stil.
II. Griechischer Stil.	VII. Renaissancestil.
III. Römischer Stil.	VIII. Barockstil.
IV. Altchristlicher.	IX. Rokokostil.
Ryzauntischer.	X. Zopf- u. Empirestil.
Maurischer Stil.	Moderne Linienführung.
V. Romanischer Stil.	
— Kleine Ausgabe: handlicher Atlas mit denselben Tafeln in kleinerem Massstabe, mit Text, kartoniert (XVI. 179)	1.60

c. Vorlagenwerke (Auswahl).

Moritz , Vorlagen für Maurer. 12 Tafeln in Farbendruck. Komplet in Mappe (XVI. 180)	4.—
Rothe, J. , Vorlagen für Maurer. 40 Tafeln in Folio. Kompl. in Mappe mit Text (XVI. 181)	24.—
Seubert, O. , Maurer- und Steinmetzarbeiten. Vorlegeblätter zum Unterricht. 40 Doppeltafeln. Komplet (XVI. 182)	25.—
Witt, J. , Musterblätter für das Fachzeichnen. Heft 9: Maurer. 8 mehrfarb. Tafeln (XVI. 183)	2.50

Gärtner

siehe Abt. XVII, Land- und Forstwirtschaft.

3. Graphische Gewerbe.

a. Sammlungen und Modelle.

Kafka, K. L., Neue Lehrmittel für den Unterricht in der Technologie u. s. w.
(In Tableauform unter Glas.)

Die Papiermaterialien d. alten u. neuen Zeit.

Enthaltend u. a.: Blüte, Stengel und junge Pflanze der Papyrusstaude, fertig zubereiteter Papyrus, Blatt der chinesischen Papyrusstaude, Blatt aus dem Mark der Staude geschnitten, chinesisches-japanische Papiersorten, Proben von Pflanzenfasern und anderen Rohmaterialien, welche zur Papierbereitung verwendet werden u. s. w.

1 Tableau, 53:73 cm (XVI. 184) 55.—

(In Holzkasten aufgestellt.)

Das Papier, seine Rohstoffe, Beimengungen und Herstellung.

Gibt in 79 Objekten eine vollständige Darstellung der Papierfabrikation. Proben der Naturprodukte, der einzelnen Erzeugungsstadien, die in der Fabrikation nötigen Zusätze und eine Auswahl von Mustern fertiger Erzeugnisse. Die Objekte befinden sich zum Teil in kleinen Standgläsern. Die ganze Sammlung ist in einem eleganten Kasten in sehr übersichtlicher Weise aufgestellt. Der Kasten ist mit Glasdeckel zum Öffnen versehen.

Preis der Sammlung samt Kasten (XVI. 185) 65.—

Kleine Ausgabe in eleg. Karton (XVI. 186) 28.—

Kagerahs technologische Sammlungen.

11. Die Herstellung d. Buchdrucklettern und Messinglinien (XVI. 187) 15.—

12. Die Herstellung eines Kupfer-Klischees. Anschauungsmittel für die Galvanoplastik; vollständiger Fabrikationsweg eines Klischees vom Original-Holzschnitt an (XVI. 188) 20.—

23. Die Papier-Fabrikation (XVI. 189) 7.50

Modell (Rekonstruktion) der ersten Buchdruckpresse Gutenbergs, einschl. Verpack. (XVI. 190) 8.30

Rausch, F., Naturgaben und ihre Umgestaltung.
Papierfabrikation separat mit 17 Büchsen bzw. Flaschen (XVI. 191) 13.—

Vetters technologisch - naturwissenschaftliche Veranschaulichungsmittel.

Das Papier, dessen Verbreitung und Verwendung. Mit Text (XVI. 192) 11.—

Inhalt: Die Stoffe für die Papierfabrikation und Proben aller Papiersorten.

b. Anschauungsbilder.

Bilder zur deutschen Geschichte.

Tafel 16: Gutenberg, von A. v. Menzel koloriert. Mit Rand und Oesen (XVI. 194) 1.20

Eschner, M., Technologische Tafeln in Farbendruck.

Taf. 14: Papierbereitung, 126:66 cm.

„ 21: Buchdruckerei, 126:66 cm.

(Abb. S. 386.)

Mit Rand und Oesen. (XVI. 195) 2.20

4. Keramische Industrie und Glasfabrikation.

a. Sammlungen.

Eichler, K., Technologische Stoffsammlung (Beschreibung siehe Abt. VIII, Technologiel.

C, Gruppe I, Taf. 5, Die Tonerde (XVI. 196) 2.30

„ 6, „ „ (XVI. 198) 3.80

„ 7, „ „ (XVI. 200) 6.80

„ V, „ 4, Glas-Schmelz (XVI. 202) 4.—

„ „ 5, „ (XVI. 204) 5.10

Die Entstehung der Porzellanerde aus dem Meissner Porphyr.

7. Zersetzungsstadien vom frischen Gestein bis zur mahligen Porzellanerde; ausserdem ist eine Probe künstlich geschlämmter Porzellanerde, wie sie zur Porzellanfabrikation Verwendung findet, beige-fügt.

In poliertem Kasten (XVI. 209) 15.—

Kagerahs technologische Sammlungen.

13. Die Fabrikation der Tinte.

Ausgabe A (XVI. 210) 9.—

„ B (XVI. 212) 7.50

14. Die Fabrikation d. Ofenkachel (XVI. 216) 7.50

25. Die Glasbereitung.

Ausg. A. Die Rohstoffe der Glasfabrikation in ca. 15 Gläsern mit Schraubengewinde, Glassatz, halb und ganz durchgeschmolzenes Glas, die Herstellung einer Glasmessur in 3 Entwicklungsstadien, Glaswolle, verschiedenfarbige Glasröhren, Glasstangen und 10 verschiedene Glasplatten (XVI. 218) 15.—

Ausg. B. Ohne die chemischen Rohstoffe, sonst wie A (XVI. 219) 9.—

Schaufuss, Das Meissner Porzellan in seiner Entwicklung von der Porzellanerde bis zum fertigen Produkt (XVI. 220) 5.—

— Der Ofenton in seiner Entwicklung von der Tonerde bis zur fertigen Kachel (XVI. 225) 15.—

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Vetters technologisch - naturwissenschaftliche Veranschaulichungsmittel.**Das Glas, dessen Gewinnung u. Verwendung.****Mit Text (XVI, 224)****Inhalt:** Die Rohstoffe der Glasfabrikation, in Gläsern und auf Karton; ferner Proben der verschiedensten Glassorten.**Heinze, Modelle für das Fachzeichnen der Glaser** liefere ich schnellstens unter billigster Berechnung.**b. Anschauungsbilder.****Eschner, M., Technologische Tafeln in Farbendruck.****Taf. 12. Glasbereitung, 126:66 cm.****18. Porzellanbereitung, 126:66 cm.****Mit Rand und Oesen (XVI, 230) 2.20****Handwerkerbilder für den Anschauungsunterricht.****Taf. 6. Töpfer.****Mit Rand und Oesen (XVI, 232)****Werkzeugtafel hierzu. Mit Rand und Oesen (XVI, 234)****Schröder, Dr. Jul. v., u. Dr. Gg. Schröder, Wandtafeln für den Unterricht in der Chemie und chemischen Technologie.****Taf. 24. Erzeugung von Tafelglas.****Auf Leinwand mit Stäben (XVI, 250)****Vollständiges Inhaltsverzeichnis s. Abt. VIII, Chemie.****c. Vorlagenwerke (Auswahl).****Chilla, L., Originalentwürfe für das Glas- und keramische Kunstgewerbe. Vorlagen für das Fachzeichnen. 22 Tafeln, zum Teil in Farbendruck. 45:60 cm.****Komplett in Mappe mit Text (XVI, 252)****Lange, Vorlagen für das Fachzeichnen der Töpfer. 15 Tafeln.****Komplett (XVI, 254)****Trunk, R., Der Kunstglaser. Eine Sammlung von teilweise ausgeführten Mustern von Kunstglaserarbeiten. 50 teilweise farbige Tafeln, in Folio.****Komplett in Mappe (XVI, 256)****5. Kunstgewerbe.****a. Sammlungen.****Edelstein-Imitationen aus feinstem, farb. Brillantglas hergestellt.****24 Arten in feinem Etui (XVI, 258)****Dieselbe, 40 Art. in fein. Etui (XVI, 260)****Nachbildung der 4 grössten Diamanten: Kohinur, Regent, Orloff und Florentiner, naturgetreu in Brillantglas täuschend nachgebildet, hochfein geschliffen, in elegantem Etui (XVI, 262)****Nachbildung von 15 der grössten und berühmtesten Diamanten, in gleich vorzüglicher Ausführung wie die obigen, nebst kurzer Beschreibung ihrer Herkunft, ihres Wertes, ihrer Geschichte u. s. w., in elegantem Etui (XVI, 268)****b. Anschauungsbilder.****Eschner, M., Technologische Tafeln in Farbendruck.****Taf. 26. Diamantgewinnung, 88:66 cm.****Mit Rand und Oesen (XVI, 270)****Text hierzu (XVI, 272)****Langl, Prof. J., Bilder zur Geschichte. Ein Zyklus der hervorragendsten Bauwerke aller Kulturepochen, grosse Ausgabe. 72 Blatt. Oelfarbendruck in Sepiamanier. 75 1/2:57 cm.****Jede Tafel auf Pappe m. Rand u. Oesen****(XVI, 274)****Vollständiges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. V, Geschichte.****Lehmann, Ad., Kulturgeschichtliche Bilder. Wandtafeln nach Aquarellen. In Buntfarbendruck. 88:66 cm.****Neuere Geschichte. Jedes Blatt mit Rand und Oesen (XVI, 275)****Alte Geschichte. Jedes Blatt mit Rand und Oesen (XVI, 278)****Vollständiges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. V, Geschichte.****Schneider, u. M., Hauptmerkmale der Baustile. Siehe 2. Baugewerbe, b. Anschauungsbilder.****Seemanns Wandbilder. Eine Sammlung von Meisterwerken der bildenden Kunst.****Jedes Blatt auf Pappe m. Rand u. Oesen****(XVI, 280)****Vollständiges Inhaltsverzeichnis siehe Abt. V, Geschichte.****c. Vorlagenwerke (Auswahl).****Arbeiten der Schlosser, Schmiede, Kupferschmiede u. s. w. Herausgeg. von Professor O. Hölder. In 2 Abteilungen zu je 11 Tafeln.****Abt. I. Gitter u. Beschlagteile aller Art, nach Mustern aus dem 13.—18. Jahrh.****(XVI, 282)****Abt. II. Gegenstände gleicher Art, jedoch von origineller, aus beigelegten Pflanzenformen abgeleiteter Konzeption. 22 Wandtafeln, Gross-Royal-Fol. in Farbendruck****(XVI, 283)****Beide Abteilungen zusammen (XVI, 288)****Gschwend, K., Formenschatz für Kunstschlosser. Systematische und nach Stilarten geordnete Zusammenstellung von Einzelmotiven der Kunstschlosserei. 24 Tafeln Gross-Quart. In Mappe (XVI, 290)****Högg, Prof. E., Vorlagenwerk z. stilistischen Ausbildung von Gold-, Silber- und Bronzearbeitern, Modelleuren, Graveuren, Ziseleuren. Nach Originalarbeiten aller Kulturepochen. 10 Tafeln komplett in Mappe (XVI, 298)****Hölder, Prof. O., Vorlegeblätter für Metallarbeiter, vornehmlich Flaschner u. Schlosser. 40 Tafeln in Farbendruck, enthaltend: Füllungen, Vergitterungen, Krönungen u. s. w. Komplett in Mappe (XVI, 295)****Köpke, R., Moderne Kunstschmiedearbeiten. Heft I. Entwürfe für Gitter, Tore und Türen. 20 Tafeln in Mappe (XVI, 297)**

Hier, H., Moderne Möbel. 24 Blatt Entwürfe. In Mappe (XVI, 299) 6.—

cklin u. Waag, Das Schmuckbuch. Arbeitserzeugnisse in der Praxis. Mit ca. 230 Abbildungen u. 200 Tafeln mit Schmuckdarstellungen. 2 Bde. geb. (XVI, 300) 30.—

Landwirtschaftsschulen siehe Abt. XVII,
Land- und Forstwirtschaft.

6. Metallarbeiter.

a. Sammlungen und Modelle.

Hier, K., Technologische Stoffsammlung
Beschreibung siehe Abt. VIII, Technologie).

Weniger als 10 Tafeln nach Wahl werden nicht
abgegeben.

Gruppe III. Tafel 1.	Das Eisen (XVI, 320)	3.—
2.	Das Eisen (XVI, 321)	2.—
3.	Das Blei (XVI, 322)	3.10
4.	Das Kupfer (XVI, 323)	3.10
5.	Das Kupfer (XVI, 324)	4.80
6.	Das Kupfer (XVI, 325)	5.60
7.	Das Zinn (XVI, 326)	2.80
8.	Das Zinn (XVI, 327)	3.60
Gruppe IV.	1. Nickel — Quecksilber (XVI, 328)	4.80
2.	Silber — Gold — Platin (XVI, 329)	3.10
Gruppe VI.	3. Der Eisenguss (XVI, 330)	3.10
4.	Stahlfeder — (XVI, 331)	1.80
5.	Nähnadel (XVI, 332)	2.50
6.	Die Bronzefarben (XVI, 333)	5.10

**Eisenmineralien u. die Gewinnung
von Stahl und Eisen.** (Abb. S. 236.)

Die Kollektion zeigt in richtiger lückenloser Reihenfolge
Stahl- und Eisengewinnung klar und allgemein verständlich durch
instruktive Probestücke mit erklär. Text.

20 Stück, Format 7:9 cm, in fein poliertem
Kasten mit Einsatz (XVI, 336) 35.—

**ngstücke, zur Erläuterung, in welcher
Weise die Erze in den erzführenden
Felsarten oder die Steinkohlen in den
kohlenführenden Schichten vorkommen.**
Abb. S. 238.)

Sehr empfehlenswerte Anschauungsmittel:

Bleiglanzader in Gneis	(XVI, 337)	5.—
Zinkblendader „ „	(XVI, 338)	5.—
Kupferglanzader im Mansfelder Kupfer- schiefer	Format ca. 12:16 cm. (XVI, 339)	5.—
Steinkohlenflöz	(XVI, 340)	5.—

gerahstechnologische Sammlungen.

9. Die Stahlfederfabrikation. 13 verschied.
Prozesse (XVI, 343) 6.—

9. Die Eisen-Gewinnung und -Bearbeitung.
Die wichtigst. Erze, Zuschläge, Hütten-
produkte, gegossenes, gewalztes, ge-
schmiedetes Eisen und Stahl (XVI, 344) 15.—

nigs bewegliche Schichtenmodelle.

Nr. 1. Die Lokomotive (170:90 cm). Zerleg-
bares u. bewegliches Modell mit prä-
zisem, naturwahren Kolorit in massivem
Rahmen (XVI, 346) 50.—

**Vetters technologisch - naturwissen-
schaftl. Veranschaulichungsmittel.**

Hochofen-Modell, in der Mitte teilbar (XVI, 347) 7.50

Die Metalle: Kupfer, Blei, Zinn und Zink,
deren Gewinnung und Verwendung.

93 Muster. In Holzkasten. Mit Text.
(XVI, 348) 80.—

Das Kupfer, seine Gewinnung und Ver-
wendung.

20 Proben. In Kasten. Mit Text (XVI, 349) 10.50

Die Verbrauchsstoffe des Mineralreichs.

Sammlung, umfassend alle Mineralien, welche zu ge-
werblichen Zwecken im grossen Verwendung finden, und
zwar: Mineralien zu Bauzwecken 6 Stücke, Mineralien
für gewerbliche Zwecke 28 Stücke, Mineralien zur Ge-
winnung der Metalle 10 Stücke, Brennbare Mineralien
6 Stücke, Schmuckmineralien 8 Stücke, Mineralische
Düngemittel 2 Stücke, zusammen 60 Stücke, nebst genauer
Angabe ihrer Verwendung und ihrer Herkunft, die zweck-
mässigste Mineraliensammlung für Volks- u. Mittelschulen.

Format 6:6 cm, in fein poliertem Kasten
mit Einsatz (Abb. S. 236) (XVI, 351) 60.—

Format 6:8 cm, inkl. 60 Kästchen, aber
ohne poliert. Kasten (XVI, 352) 65.—

Format 8:10 cm, inkl. 60 Kästchen, aber
ohne poliert. Kasten (XVI, 353) 90.—

Zerlegbare Modelle und Bilder.

**Dampf und Elektrizität. Modellatlas zur
Technik im Anfang des XX. Jahrhunderts.**
12 zerlegbare und aufklappbare Modelle mit
instruktivem Text. Jedes Modell in Passe-
partout eingelassen. Kompl. geb. (XVI, 354) 10.—

Inhalt:

1. Elektrische Vollbahnlokomotive von Siemens & Halske.
2. Neueste vierzylindrige Verbundlokomotive der Baldwin Lokomotivfabrik Philadelphia U. S. A.
3. Dreifachexpansionsmaschine mit Kondensation von der Kottbusser Maschinenbau-Aktiengesellschaft Kottbus.
4. Körtingscher Gasmotor von Gebr. Körtling, Hannover.
5. Wechselstromerzeuger von der Elektrizitäts-Aktiengesellschaft Schuckert & Co.
6. Riedler Expresspumpen für elektrischen Antrieb.
7. Doppeltwirkender Pulsometer von M. Neuhaus & Co., Luckenwalde-Berlin.
8. Automobilwagen mit Benzinmotor System Amadée Bollée, Paris.
9. Neuestes Telephon von Mix & Genest, Berlin.
10. Differential-Seilbogenlampe für Gleichstrom von Siemens & Halske.
11. Akkumulator System Tudor.
12. Phonograph, neuestes Modell von der Allgemeinen Phonographengesellschaft in Krefeld.

**Dampfmaschine, Modell einer
liegenden, mit Meyerscher Expansions-
Schieber-Steuerung. Geschichtliche und
beschreibende Erläuterungen v. Ingenieur
Chr. Volkert. (XVI, 355) 2.—**

**Drehstrommotor, Der. Ein zerleg-
bares Modell m. Erläuterungen v. Richter
(XVI, 356) 3.—**

**Dynamomaschine, Die. Ein zerlegbares
Modell zum Zwecke der Selbstbelehrung
und für den Unterricht an gewerblichen
Fachschulen mit beschreibendem Text von
Ingenieur Chr. Volkert (XVI, 358) 3.—**

**Gasmotor, Der. Ein zerlegbares Modell
zum Zwecke der Selbstbelehrung und für
d. Unterricht an gewerblichen Fachschulen
mit geschichtlichen und beschreibenden Er-
läuterungen v. Ing. Karl Albrecht (XVI, 360) 3.—**

**Kriegsschiffes, Zerlegbares Modell eines
modernen, mit Erklärung von Ingenieur
Volkert. 105:39 1/2 cm. (XVI, 362) 10.—**

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

	Ladungs- Nr.
Zerlegbare Modelle u. Bilder (Fortsetz.).	
Lokomotive, Die. Ein zerlegbares Modell zum Zwecke der Selbstbelehrung und für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen mit beschreibendem Text von Ingenieur Chr. Volkert. (XVI, 364)	3.—
Maschinenmodelle, Zerlegbare, mit Erklärungen von Ingenieur Volkert, Richter u. s. w. 33 1/2 : 23 1/2 cm. Gr. Ausg. (XVI, 366) à 5.50	
Inhalt:	
1. Die Compound-Lokomotive.	
2. Die Westinghouse-Schnellbremse.	
3. Die Schleifer-Einkammer-Bremse.	
4. Der Diesel-Motor.	
5. Der Ottosche Gasmotor.	
6. Die Ventil-Dampfmaschine.	
7. Der Drehstrommotor.	
8. Die Bogenlampe nebst Elektrizitäts-zähler.	
Modelle, Zerlegbare technologische, von Pohl, in Mappe, 35 : 25 cm . . . (XVI, 368)	3.—
Inhalt:	
1. Compound-Dampfmaschine.	
2. Fördermaschine, Hochofen.	
3. Telephon. Dynamomaschine.	
Motorwagen, Zerlegbares Modell des Motorwagens, mit geschichtl. u. beschreibendem Text versehen v. Güldner (XVI, 370)	3.—
Telephon, Das. Ein zerlegbares Modell zur Selbstbelehrung und für den Unterricht an gewerblichen Fachschulen mit beschreibendem Text von Ingenieur M. von Zochowsky. (XVI, 372)	2.—
Ventildampfmaschine, Die. Zerlegbares Modell. (XVI, 374)	3.—
Modelle für das Fachzeichnen der Klempner, Maschinenbauer u. Schlosser von Dirlam, Heinzel, Moritz, Raabe, Witt u. a. liefert sich schnellstens unter billigster Berechnung.	

b. Anschauungsbilder.

Eschner, M., Technologische Tafeln in Farbendruck.	
Taf. 3. Hochofen. 88 : 66 cm.	
4. Eisengiesserei. 88 : 66 cm.	
5. Dampfhammer. Bessemern, Puddeln. 88 : 66 cm.	
6. Walzwerk. 88 : 66 cm.	
7. Lokomotive. 88 : 66 cm.	
8. Hilfszeichnung zur Lokomotive. 88 : 66 cm.	
10. Kohlenbergwerk. 126 : 66 cm.	
15. Seeschiff. 126 : 66 cm.	
Die Tafeln 3, 4, 5 u. 6 mit Rand u. Oesen (XVI, 380) à 1.60	
— 7 u. 8 mit Rand u. Oesen . . (XVI, 382) à 1.20	
— 10 u. 15 mit Rand u. Oesen . (XVI, 384) à 2.20	
Franke, Prof. G., Bild eines Steinkohlen- und Braunkohlenbergwerks mit Zeichen-erklärung und besonderer Erläuterung nebst allgemeinen Bemerkungen über Kohlenbergbau. In Farben ausgeführt. 157 : 128 cm. Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVI, 386)	22.50
Handwerkerbilder für den Anschauungsunterricht. In Farbendruck. 66 : 91 cm.	
Taf. 1. Schmiede. Mit Rand u. Oesen (XVI, 388)	2.—
— Werkzeugtafel hierzu. Mit Rand u. Oesen (XVI, 390)	1.20
Taf. 8. Klempner. Mit Rand u. Oesen. (XVI, 392)	2.—
— Werkzeugtafel hierzu. Mit Rand u. Oesen. (XVI, 394)	1.20

Hölzel, Ed., Wandbilder für den Anschauungsunterricht. 140 : 93 cm.	
Taf. XVI. Berg- u. Hüttenwerk.	
Mit Rand u. Oesen (XVI, 396)	7.—
Meinholds geograph. Wandbilder aus dem Königr. Sachsen. 66 : 91 cm. In Farbendruck. Taf. 14. Muldenhütten.	
Mit Rand u. Oesen. (XVI, 398)	2.—
Menzel, Physikalische Wandtafeln, s. Abt. VIII, Physik.	
Neumann, Wandtafeln zur Metallstatistik. siehe vorhergehende Abteilung.	
Schröder u. Schröder, Wandtafeln für den Unterricht in der Chemie und chem. Technologie, siehe Abt. VIII, Chemie.	
Schwackhöfer, Wandtafeln für den Schulunterricht in der landwirtsch.-chemischen Technologie s. Abt. VIII, Technologie.	

c. Vorlagenwerke (Auswahl).

Böckl, L., Vorlagen für Schmiede. 36 Tafeln, zum Teil farbig, in Folio.	
Komplett in Mappe mit Text. . (XVI, 400)	18.—
Dirlam, M., u. M. Simerka, Einf. Maschinenteile. 22 Tafeln in Farbendruck. Quer-Folio.	
Komplett in Mappe mit Text. . (XVI, 402)	17.—
Heinzel, G., Vorschule f. d. Maschinenzeichnen. 15 zum Teil farbig Tafeln in Folio.	
Komplett in Mappe mit Text. . (XVI, 404)	12.—
Moritz, Vorlagen f. Maschinenbauer. 15 Tafeln in Farbendruck.	
Komplett in Mappe (XVI, 406)	4.50
Rothe, J., Vorlagen für Klempner. 25 Tafeln in Folio. 30 : 45 cm.	
Komplett in Mappe mit Text. . (XVI, 408)	11.—
Witt, J., Musterblätter für das Fachzeichnen der Klempner (Heft 2). 7 mehrf. Tafeln (XVI, 410)	2.—
Maschinenbauer (Heft 4). 6 mehrfarbige Tafeln. (XVI, 412)	2.50
Bau- u. Kunstschlosser (Heft 5). 8 mehrfarbige Tafeln. (XVI, 414)	2.50
Schmiede (Heft 6). 8 mehrf. Tafeln (XVI, 416)	2.50

7. Nahrungsmittel- und Gastgewerbe, Bäcker und Fleischer

(siehe auch Abt. XIV, Haushaltsunterricht).

a. Sammlungen.

Eichler, K., Technolog. Stoffsammlung (Beschreibung siehe Abt. VIII, Technologie).	
A. Gruppe 1. Tafel 1. Das Pferd (XVI, 418)	3.30
2. Das Rind (XVI, 419)	3.40
3. Die Ziege (XVI, 420)	2.80
4. Das Schaf (XVI, 421)	2.40
5. Das Schwein (XVI, 422)	2.60
6. Das Schwein (XVI, 423)	3.50

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.

Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ledmp. M
Goering und Sch., Kulturpflanzen, siehe vorhergehende Abteilung.	
Handwerkerbilder für den Anschauungsunterricht. In Farbendruck. 66:91 cm.	
Taf. 5. Bäcker. Mit Rand und Oesen	2.—
Werkzeugtafel hierzu. Mit Rand u. Oesen	1.20
Hassack, Prof. C., Wandtafeln für Warenkunde und Mikroskopie. 24 zum Teil farbige Tafeln à 63:95 cm (in 8 Serien).	
Mit Text.	
Auswahl:	
Taf. 2. Arrowrot-Sago.	Taf. 11. Kakaobohne.
3. Weizen.	12. Vanille.
4. Kaffee.	17. Reis.
5. Schwarzpfeffer.	18. Thee.
6. Muskatnuss.	19. Ingwer.
9. Gerste.	20. Zimt, chinues.
10. Hülsefrüchte.	21. Paprika.
Jede Tafel mit Rand und Oesen, inkl. Text	2.—
(XVI, 517)	
Vollständiges Inhaltsverzeichnis s. Abt. VII, Mikroskopie.	
Hengst und Schm., Das Fleisch unserer Schlachttiere, siehe Abt. XIV, Haushaltungskunde.	
Hoffmann, Wandtafeln für erste Hilfe bei Haustieren, siehe Abt. XVII, Land- und Forstwirtschaft.	
Lange, Krankheiten der Kulturpflanzen, siehe Abt. XVII, Land- und Forstwirtschaft.	
Ostertag, Wandtafeln zur Fleischbeschau. 6 Tafeln. 82:112 cm.	
Komplett unaufgezogen (XVI, 518)	20.—
— auf Pappe mit Rand und Oesen	28.—
(XVI, 519)	
Tafel 1. Fleischeinteilung beim Rind, Kalb, Schaf und Schwein.	
Tafel 2. Altersbestimmung bei den Schlachtieren nach den Zähnen.	
Tafel 3. Unterscheidung des Geschlechts an ausgeschlachteten Tieren.	
Tafel 4. Lage der Lymphdrüsen am Rumpf und an den Gliedmassen beim Rind.	
Tafel 5. Lage der Lymphdrüsen am Kopf und an den Eingeweiden.	
Tafel 6. a) Lage der Lymphdrüsen am Rumpf und an den Gliedmassen beim Schwein. b) Lieblingszitze der Schweineffene.	
Ramm, Rinderrassen, siehe Abt. XVII, Land- und Forstwirtschaft.	
Schlitzberger, Kulturgewächse, siehe Abt. XVII, Land- und Forstwirtschaft.	
Schmidt, Das Rind, siehe Abt. XIV, Haushaltungsunterricht.	
Süssdorf, Tier-anatomische Wandtafeln, siehe Abt. XVII, Land- und Forstwirtschaft.	
Weigoldt, Nährwerttafeln, siehe Abt. XIV, Haushaltungskunde.	
Zerlegbare Bilder und Modelle.	
Der Hund, sein Bau, seine inneren Organe. Bildliche Darstellung mit zerlegbaren Abbildungen u. kurzem Text von A. Seyfferth	2.—
(XVI, 520)	
Das Pferd, sein Bau, seine inneren Organe. Bildliche Darstellung mit kurzem Text von A. Schwarz (XVI, 522)	2.—
Das Pferd in halber Lebensgrösse von A. Schwarz (XVI, 524)	25.—

Zerlegbare Bilder u. Modelle (Fortsetz.)

Der Huf des Pferdes von demselben	(XVI, 520)	2.—
Die Entwicklung der Zähne des Pferdes und die Beurteilung des Alters aus diesen. Bildliche Darstellung von A. Schwarz (XVI, 527)		2.—
Das Rind, sein Bau, seine inneren Organe. Bildl. Darstellung mit zerlegb. Abbild. u. kurzem Text von A. Seyfferth. . . (XVI, 528)		2.—
— in halber Lebensgrösse (XVI, 530)		25.—
Das Schaf, sein Bau, seine inneren Organe. Bildliche Darstellung mit kurzem Text von A. Seyfferth (XVI, 533)		2.—
Das Schwein, sein Bau, seine inneren Organe mit kurzem Text von A. Seyfferth	(XVI, 534)	2.—

8. Schuhmacher.**a. Sammlungen.**

Eichler, K., Technologische Stoffsammlung. (Beschreibung siehe Abt. VIII, Technologie.)	(XVI, 542)	10.40
A. Gruppe I. Tafel 1—4. Lederbearbeitung. Weniger als 10 Tafeln zusammen werden nicht abgegeben.		
Kagerahs technologische Sammlungen.		
20. Die Gerberei und Lederfabrikation.		
Ausgabe A. Ein Karton mit d. wichtigsten Gerbstoffen (XVI, 543)		7.50
„ B. Ein Karton m. Gerbeextrakten	(XVI, 544)	6.—
„ C. Herstellung des Ross-, Glacé- und Sohlleders, sowie 30 verschiedene Lederprob. (XVI, 545)		7.50

Vetters technolog.-naturwissenschaftl. Veranschaulichungsmittel.

Das Leder, dessen Herstellung und Verwendung.		
Mit Text (XVI, 549)		10.50
Inhalt: Gerbstoffe, die verschiedenen Rohfelle und die gewonnenen Ledersorten in 54 Proben.		

b. Modelle.

Fuss mit Sturz gefasst (natürliches Knochenpräparat) (XVI, 550)	10.—
— mit Muskeln. Anat. Modell aus Papiermaché (Prof. Dr. Benninghoven) . (XVI, 551)	10.—
Fussskelett mit Bändern auf Brett, aus Papiermaché (Prof. Dr. Benninghoven) (XVI, 552)	5.—
Fussdurchschnitt , aus Papiermaché (XVI, 553)	5.—
Muskelbein mit Fuss, natürliche Grösse, mit den oberen Muskelschichten . (XVI, 554)	25.—

c. Anschauungsbilder.

Eschner, M., Technolog. Tafeln in Farbendruck. Tafel 22: Gerberei. 126:66 cm.		
Mit Rand und Oesen (XVI, 560)		2.50
Handwerkerbilder für den Anschauungsunterricht. In Farbendruck. 66:91 cm.		
Tafel 3: Schuhmacher.		
Mit Rand und Oesen (XVI, 561)		2.—
Werkzeugtafel hierzu (XVI, 562)		1.50

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

d. Vorlagenwerke (Auswahl).

- Gerhart, E.**, Vorlagen für das Fachzeichnen der Schuhmacher an gewerblichen Fortbildungsschulen u. verwandten Anstalten. — Die Darstellung des Baues des menschlichen Fusses nach den Angaben des Hofrates Prof. Dr. Karl Langer von Edenberg, gezeichnet von L. Schauer. 24 Tafeln. Gr.-Fol. Komplet mit Text (XVI, 566) 12.—
- Witt, J.**, Musterblätter für das Fachzeichnen der Schuhmacher (Heft III). 8 Tafeln, einfarbig (XVI, 568) 1.60
- Ziegenbalg, H.**, Zeichenvorlagen für Schuhmacher-Fachschulen, gez. von W. Schmidt. 26 Vorlagen. 42:56 cm. Komplet mit Text (XVI, 570) 15.—

9. Textilindustrie.

a. Sammlungen hierzu siehe Abt. XIII, Weibliche Handarbeiten.

b. Modelle.

- Modelle** der Gerätschaften für den Flachsbau. 2 Abteilungen mit 14 Geräten zus. (XVI, 572) 86.—
- Mikroskope**, s. Abt. VII. Mikroskopie.
 (Mikroskop. Präparate der Textilindustrie können in jeder Zusammenstellung geliefert werden und steht Spezialofferte zu Diensten.)

c. Anschauungsbilder.

- Eschner**, Bearbeitung des Flachses siehe Abt. XIII, Weibliche Handarbeiten.
- Goering und Schm.**, Ausländische Kulturpflanzen, s. Abt. XII, Botanik.
- Hassack, Prof. C.**, Wandtafeln für Warenkunde und Mikroskopie. 24 zum Teil farbige Tafeln (in 3 Serien) à 63:95 cm. Mit Text.
 Auswahl:
 Taf. 7. Baumwolle — Flachs — Lein.
 „ 8. Schafwolle — Angorawolle — Mohair.
 „ 15. Jute — Ramie — Chinagrau.
 „ 16. Seide — Tussahseide.
 „ 24. Hanf — Manilahanf — Sisalhanf.
 Jede Tafel mit Rand u. Oesen inkl. Text (XVI, 575) à 2.—
 Vollständiges Inhaltsverzeichnis s. Abt. VII, Mikroskopie.
- Lehmann, Seidenspinner**, s. Abt. VII, Zoologie oder Abt. XIII, Weibliche Handarbeiten.
- Meinhold, Seidenspinner**, s. Abt. VII, Zoologie oder Abt. XIII, Weibliche Handarbeiten.
- Zipser, Prof. J.**, Wandtafeln für Textil-Technologie. 30 Tafeln, 110:82 cm, in technisch richtigen Farben ausgeführt. (In 3 Serien zu je 10 Tafeln.)
 Jede Tafel a. Leinwand m. Stäben (XVI, 595) à 7.—
 Inhalt:
 I. Serie.
 Taf. 1. Laufdeckelkarde. Taf. 6. Handtuchstuhl
 „ 2. Mittelflyer. (Seitenansicht).
 „ 3. Baumwoll-Selfaktor. „ 7. — (Vertikalschnitt).
 „ 4. Vielriemchen - Flor- „ 8. Zylinderwalke.
 teiler. „ 9. Doppelte Kauh-
 „ 5. Nassspinnmaschine. maschine.
 „ 10. Langschermaschine.

d. Vorlagenwerke (Auswahl).

- Hofmann, Muster für Textilindustrie.**
 Serie I. 20 Tafeln. Gardinen- und Stoffmuster. (XVI, 600) 20.—
 „ II. 20 Tafeln. Stickerei- u. Spitzenmuster (XVI, 601) 20.—
 „ III. 20 Tafeln. Gardinen- u. Stoffmuster. (XVI, 602) 20.—
 „ IV. 20 Tafeln. Stickerei- u. Spitzenmuster (XVI, 603) 20.—
 — Pflanzenformen in industrieller Verwendung.
 12 Tafeln Spitzenmuster. Gross-Folio.
 Komplet (XVI, 605) 15.—

10. Tischler und Zimmerleute.

a. Sammlungen.

Deutsche Nutzhölzer in ihrer Gesamtentwicklung.

Enthaltend verschiedene Stammschnitte, Keimpflanzen, Blüten oder Blütenstände, Blätter, Früchte, Fruchtstände, Fruchtschalen, Becher, Kerne, Fruchtschuppen und Samen. Die Präparate sind auf weissen Holztafeln befestigt, mit Etiketten versehen und ihre Anordnung derart gewählt, dass von jeder Holzart ein übersichtliches Bild der Gesamtentwicklung geboten wird. Jede Tafel enthält eine bestimmte Holzart, zum Teil auch vergleichsweise diesbezügliches Material von einer verwandten Holzart.

- A. In sich abgeschlossene Sammlung von 10 Tafeln in einem polierten Schranke einschl. 2 Demonstrationskästen (XVI, 610) 60.—
- B. In sich abgeschlossene Sammlung von 20 Tafeln in einem polierten Schranke einschl. 4 Demonstrationskästen (XVI, 611) 120.—

Eichler, K., Technologische Stoffsammlung. (Beschreibung siehe Abt. VIII, Technologie.)

- B. Gruppe I.**
 Tafel 1. Der Kirschbaum (XVI, 620) 2.20
 „ 2. Der Zwetschgenbaum (XVI, 621) 2.—
 „ 3. Der Birnbaum (XVI, 622) 2.80
 „ 4. Der Aepfelbaum (Weissdorn) (XVI, 623) 1.90
 „ 5. Der Nussbaum (XVI, 624) 2.60
- Gruppe II**
 Tafel 1. Die Eiche (XVI, 625) 1.90
 „ 2. Die Rotbuche (XVI, 626) 2.40
 „ 3. Weissbuche — Fremde Harthölzer (XVI, 627) 2.60
 „ 4. Die Linde (XVI, 628) 2.80
 „ 5. Der Ahorn (XVI, 629) 1.90
 „ 6. Die Espe (Zitterpappel) . . . (XVI, 630) 1.90
- Gruppe III**
 Tafel 1. Die Weide (XVI, 631) 2.10
 „ 2. Die Birke (XVI, 632) 3.20
 „ 3. Holunder — Haselnusstaude (XVI, 633) 2.20
 „ 4. Die Föhre (Kiefer) (XVI, 634) 3.40
 „ 5. Die Fichte (Kottanne) (XVI, 635) 2.40
 „ 6. Edeltanne (Weisstanne) — Lärche (XVI, 636) 1.60

Kagerahs technologische Sammlungen.

17. Die Gold- und Politurleiste-Fabrikation.
 Ausgabe A. Silberleiste . . . (XVI, 640) 4.50
 „ B. Goldleiste . . . (XVI, 641) 6.—
 „ C. Politurleiste . . . (XVI, 642) 6.—
18. Die Holz- (besonders Furnier-) Bearbeitung. Die Bearbeitung des Nussbaum-, Mahagoni- und Eichenholzes, verschied. Holzarten u. 12 Stück verschiedene Furniere (XVI, 643) 15.—
24. Die Leimbereitung a. Knochen (XVI, 644) 7.50

Sammlung der wichtigsten Bau-, Nutz- u. Zierhölzer des In- und Auslandes.

Die Sammlungen bestehen aus glatt gehobelten Brettchen, teilweise mit Splint u. Rinde, ca. 1 cm dick u. ca. 9:12 cm gross. Nr. 1. 20 Arten der wichtigsten einheimischen Bau- und Nutzhölzer. (XVI, 650) 6.—

Sammlung der wichtigsten Bau-, Nutz- und Zierhölzer (Fortsetzung).

	Ladenpr. M.
Nr. 2. 30 Arten der wichtigsten in- und ausländischen Bau- u. Nutzhölzer (XVI, 651)	9.—
„ 3. 40 Arten der wichtigsten in- und ausländischen Bau- u. Nutzhölzer (XVI, 652)	14.—
„ 5. 60 Arten der wichtigsten in- und ausländischen Bau- u. Nutzhölzer (XVI, 653)	25.—
„ 6. 70 Arten der wichtigsten in- und ausländischen Bau- u. Nutzhölzer (XVI, 654)	35.—

Auf je einer Seite poliert jedes Stück 15 Pf. mehr.

Aufbewahrungskästen je nach Grösse 2—4 Mark.

Ausführlicher Katalog mit zwölf Sammlungen steht unberechnet zu Diensten.

Modelle für das Fachzeichnen der Holzarbeiten von Heinze, Moritz, Schütt, Spetzler, Witt u. a. liefere ich schnellstens unter billigster Berechnung.

b. Anschauungsbilder.

Handwerkerbilder für den Anschauungsunterricht. In Farbendruck. 66:91 cm. Tafel 2: Tischler.

Mit Rand u. Oesen (XVI, 660)	2.—
Werkzeugtafel hierzu (XVI, 661)	1.20

c. Vorlagenwerke (Auswahl).

Dirlam, J. K., Elemente der Bau- und Möbeltischlerei, Vorlagen f. d. Fachzeichnen an gewerblichen Fach- und Fortbildungsschulen und Handwerkerschulen. Gr.-Fol. 32 zum Teil farbige Tafeln. Komplet in Mappe (XVI, 700) 20.—

Dörr, Fr., u. H. Müller, Der Drechsler. Eine Sammlung von Musterblättern moderner Holzdrechslerereien, für Drechsler, Tischler, Möbelfabrikanten, Bau- und Möbelschreiner, sowie zum Gebrauch für gewerbliche Schulen. 80 Tafeln und viele Detailbogen.

Komplett in Mappe (XVI, 701) 13.—

Hölder, Prof. O., Arbeiten der Schreiner. 40 Vorlegeblätter in Folio für technisches Freihandzeichnen, enthaltend durchbrochene und eingelegte Arbeiten.

Komplett in Mappe (XVI, 702) 16.—

Kiendl, M., Formenkreis der Möbelschreinerei vom Mittelalter bis zur Neuzeit. 24 Farbendrucktafeln in Folio.

Komplett in Mappe (XVI, 703) 25.—

Rothe, J., Vorlagen für Bau- und Möbeltischler. Zum Gebrauch an gewerblichen Fach- und Fortbildungsschulen. I. Teil. 25 zum Teil farbige Tafeln. 53:38 cm.

Komplett mit Text in Mappe . (XVI, 704) 16.—

Seubert, O., Zimmerarbeiten. Vorlegeblätter für Bauhandwerker und technische Schulen. 40 Tafeln. 50:70 cm.

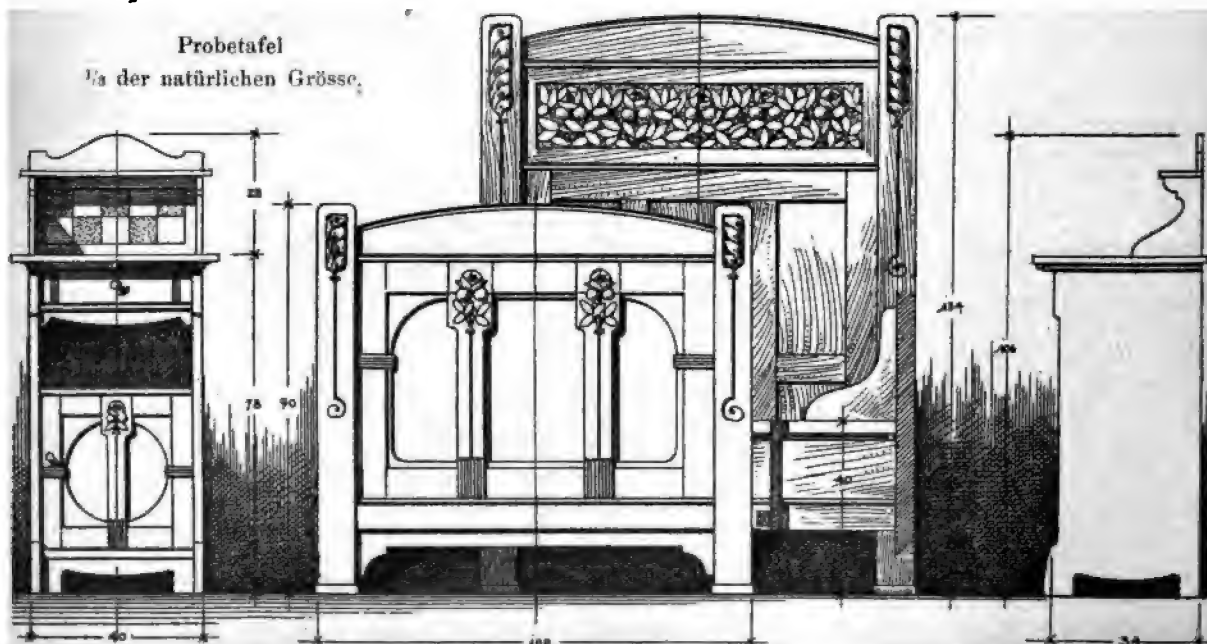
Komplett (XVI, 705) 25.—

Witt, J., Musterblätter für das Fachzeichnen der Tischler (Heft 1). 9 mehrfarbige Tafeln. (XVI, 706) 2.50

— für das Fachzeichnen der Stellmacher (Heft 8). 9 mehrfarbige Tafeln (XVI, 707) 2.50

In die Abteilung XVI konnten verschiedene Lehrmittel und Vorlagenwerke für verschiedene Berufswege (z. B. Chem. Technologie) nicht aufgenommen werden und wird daher noch ganz besonders auf Abt. VIII. c. Technologie verwiesen, in welcher sich eine Anzahl hervorragender Neuheiten verzeichnet findet.

Deshalb wird ersucht, bei Wahl von Zeichenmodellen auf die Abteilungen IX und X zurückzugreifen.



Müller. Moderne Möbel (XVI, 200).

XVII. Abteilung. Land- und Forstwirtschaft.

Natürliche Präparate.

Anatomisch-pathologische Präparate

von Tieren.

(System Dr. Möller-Morin.)

a vom Pferd:

der Leber	(XVII, 1)	10.—
der Rotz der Luftröhre.	(XVII, 2)	9.—
Markome der Leber.	(XVII, 3)	12.—
Leiden der Lunge	(XVII, 4)	10.—
Leiden der Niere	(XVII, 5)	12.—

b vom Rind:

Leide Tuberkulose der Niere (XVII, 6)	9.—
Leide Tuberkulose (XVII, 7)	9.—
Leide Pleuritis (XVII, 8)	15.—
Leide (Pleuritis Auber.) (XVII, 9)	9.—
Leide der Lunge (XVII, 10)	12.—
Lymphdrüsen und des Herzmuskels (XVII, 11)	15.—

c vom Schwein:

normal (XVII, 12)	12.—
normal (XVII, 13)	15.—
tuberkulöse Cavernen (XVII, 14)	12.—
tuberkulose der Leber (XVII, 15)	12.—
Leide der Milz (XVII, 16)	9.—

d. Insektensammlungen.

e Sammlungen, nur die Insekten enthaltend. =

f Bienenbiene und ihre Industrie. gssensch. Veransch. Mittel.

ext (XVII, 17)	5.—
t: Königin, Drohne und Arbeitsbiene, be- lunnebrütete Zellen dieser, Bienenbrot, Wachs achs.	

h schädlich schädliche Insekten.

ten in poliertem Glaskasten (XVII, 18)	17.—
" " " " (XVII, 19)	27.50

i schädlich schädliche und he Insekten.

ten in poliertem Glaskasten (XVII, 20)	17.—
" " " " (XVII, 22)	27.50
" " " " (XVII, 24)	40.—

j schädlich schädliche Insekten.

ten in poliertem Glaskasten (XVII, 30)	17.—
" " " " (XVII, 32)	27.50
" " " " (XVII, 34)	40.—

k schädlich schädliche und he Insekten.

ten in poliertem Glaskasten (XVII, 40)	17.—
" " " " (XVII, 42)	27.50
" " " " (XVII, 44)	40.—

l forstwirtschaftlich schädliche en.

ten in poliertem Glaskasten (XVII, 50)	17.—
" " " " (XVII, 52)	27.50
" " " " (XVII, 54)	40.—
" " " " (XVII, 56)	60.—

Land- u. forstwirtschaftlich nützliche Insekten.

50 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 60)	17.—
100 " " " " (XVII, 62)	27.50

Wein-, Obst- und Gartenbau schädliche und nützliche Insekten.

50 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 70)	17.—
100 " " " " (XVII, 72)	35.—

b. Sammlungen von Insekten mit Entwicklungsstadien.

(Von den meisten Insekten werden Larven-resp. Raupenstadien, Puppen, Kokons, Frassstücke, Exkremente u. s. w. beigegeben.)

Forstwirtschaftlich schädliche Insekten.

25 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 80)	17.—
50 " " " " (XVII, 82)	34.—
75 " " " " (XVII, 84)	60.—

Forstwirtschaftlich schädliche u. nützliche Insekten.

25 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 90)	17.—
50 " " " " (XVII, 92)	30.—
75 " " " " (XVII, 94)	50.—

Landwirtschaftlich schädliche Insekten.

25 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 100)	17.—
50 " " " " (XVII, 102)	34.—
75 " " " " (XVII, 104)	60.—

Landwirtschaftlich schädliche u. nützliche Insekten.

25 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 110)	16.—
50 " " " " (XVII, 112)	30.—
75 " " " " (XVII, 114)	50.—

Land- u. forstwirtschaftl. schädliche u. nützliche Insekten.

25 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 120)	17.—
50 " " " " (XVII, 122)	30.—
75 " " " " (XVII, 124)	50.—

Trockene Metamorphosen einzelner Insekten, in hübschen Glaskästen.

Enthalten ausser den Insekten ♂ u. ♀ auch sämtliche Entwicklungsstadien, Frassstücke, Baue, Nester, Futterpflanz. u. Schmarotzer u. s. w. (XVII, 125) à 4.50

Auswahl: Maikäfer, Kartoffelkäfer, Kiefernraupen, Borkenkäfer, Kohl- und Baumweissling, Nonne, Ringelspinner, Goldaster, Rübenmücke, Frostspanner, Apfelblattwickler u. s. w.

Ausführliches Verzeichnis siehe unter Zoologie.

Verwandlungen in Weingeist. Ent-

halten Eier, Larven, Puppen, Insekten ♂ u. ♀. Die Larven auch in verschiedenen Alterstadien. Die Präparate sind unübertroffen, in Zylindergläsern aufgestellt und sind äusserst praktisch und brauchbar.

Auswahl: Maikäfer, Junikäfer, Rosenkäfer, Schnellekäfer, Mehlkäfer, Fichtenrüssler, Waldgärtner, Pappelblattkäfer, Marienkäfer, Kiefernblattwespe, Holzwespe, Eichenblatt-Gallwespe, Raupenschlupfwespe, Honigbiene, Schmeissfliege, Pferdemenigfliege, Küchenschabe, Feldgrille, Maulwurfsgrille, Wanderheuschrecke, grünes Heupferd, Boblaus.

Ausführliches Verzeichnis u. Preise s. u. Zoologie.

in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.



Benninghoven, Anatomische Modelle (XVII, 240). „Pferdegehisse“.



Benninghoven, Anatomische Modelle (XVII, 240—255). „Eine Sammlung Hufe“.



Benninghoven, Anatomische Modelle (XVII, 280). „Pferdemodell“.



Benninghoven, Anatomische Modelle (XVII, 280). „Pferdemodell“.

in-, Obst- und Gartenbau schädliche u. nützliche Insekten.	Ladenpr. M
25 Arten in poliertem Glaskasten (XVII, 180)	23.—
50 " " " " (XVII, 182)	33.—
75 " " " " (XVII, 184)	60.—

. Pflanzensammlungen (Herbarien).

nen-Nahrungspflanzen.

) Arten, Heftausgabe (XVII, 185)	5.50
) " " " " " (XVII, 186)	10.—

ber, Unsere Getreidearten (Weizen — oggen — Gerste — Hafer), ihre Krank-eiten und ihre technische Verwendung.

4 Glaskästen (XVII, 186a)	24.—
Jeder Kasten einzeln (XVII, 186b)	7.50

stflora, Mitteleuropäische, in getrockneten xemplaren.

1. Sammlung: 40 Bäume und Sträucher des Waldes. Heftausgabe . (XVII, 187)	5.50
2. Sammlung: 40 Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche ausserhalb des Waldes vorkommen. Heftausgabe (XVII, 188)	5.50
3. Sammlung: 40 Kräuter des Waldes und seiner nächsten Umgebung. Heftausgabe (XVII, 189)	5.50

reidearten und Getreidevarietäten

reifen, gut ausgebildeten Aehren (Hafer, erste, Weizen, Roggen), mit den im Handel bräuchlichen Namen bezeichnet. 100 Varietäten an Papier, in Mappe. . . . (XVII, 140) 32.—

dwirtschaftliches Herbarium, Oeko-mische Flora.

Billige Schulausgabe. Enthaltend	
ca. 250 verschiedene Pflanzen, und zwar:	
ca. 50—60 Kleearten und Wickenpfl.	
ca. 50—60 Süssgräser (Nutz- u. Unkrautgräser).	
ca. 20—30 Sauergräser und Binsen.	
ca. 6—8 technische Pflanzen.	
ca. 5—6 Oelpflanzen.	
ca. 20—30 Gemüsepflanzen.	
ca. 70 der gewöhnlichsten Unkräuter.	
In blauer Mappe . . . (XVII, 141)	24.—
In elegantem Karton . (XVII, 142)	28.—

Grosse Ausgabe. Dieselbe wird in starken Pappkästen mit Papptafeln und Zwischenlagen, welche die einzelnen Abteilungen trennen, geliefert. Format 22:34 cm, mit Etiketten.

- 1a. Gräser, Getreidegräser.
- 1b. — Futtergräser u. s. w.
- 1c. — Unkräutergräser, einschl. Riedgräser und Binsen.
2. Kleearten und Wickenpflanzen.
3. Nützl. u. schädl. Wiesenpflanzen.
4. Technische Pflanzen.
5. Medizinische und Giftpflanzen.
6. Oelpflanzen.
7. Gespinstpflanzen.
8. Farbpflanzen.
9. Gemüsepflanzen, Hülsenfrüchte und Buchweizen.

Landwirtschaftliches Herbarium, Oeko-nomische Flora. Grosse Ausgabe.

10. Unkräuter, ausschl. der Gräser, Riedgräser und Binsen.	
11. Forstbäume und Sträucher aus Wald und Flur.	
12. Kräuter des Waldes und seiner nächsten Umgebung.	
250 Arten auf feinem, weissem Papier, in eleganter Mappe (XVII, 150)	27.—
600 Arten auf feinem, weissem Papier, in elegantem Pappkasten (XVII, 152)	85.—
800 Arten auf feinem, weissem Papier, in elegantem Pappkasten (XVII, 154)	112.50
250 Arten auf feinem, weissem Karton, in eleganter Mappe (XVII, 156)	35.—
600 Arten auf feinem, weissem Karton, in elegantem Pappkasten (XVII, 158)	132.—
800 Arten auf feinem, weissem Karton, in elegantem Pappkasten (XVII, 160)	162.—

(Siehe auch unter Botanik.)

4. Samen- und Produktsammlungen.

(Samen-Kontrollproben.)

Buchholds Stoffsammlung der Feld-früchte, patentamtlich geschützt Nr. 86724.

Roggen, Weizen, Gerste, Hafer in je einem Glaskasten. Dargestellt ist die Entwicklung der einzelnen Getreidesorten in Natur vom Keim bis zur blühenden und reifen Aehre, sowie ihre Verwendung zu den verschiedensten Bedürfnissen. 4 Kasten . . (XVII, 170) 16.—

Samen-Sammlungen, aus absolut reinen und botanisch richtig bestimmten Samenproben zusammengestellt, um als Kontrollproben für die Echtheit und Reinheit der Handelsware zu dienen. Die Sammlungen werden in Zenturien, je 100 Gläser, in eleg. Karton verpackt, geliefert.

100 Arten der allerwichtigsten Kultur- u. Unkräutergräsernsamen, Kleesamen, Wickenpflanzen und die allergeöhnlichsten Unkrautsamen, welche als Fälschungen oder zufällige Beimischungen vorkommen (XVII, 180) 31.—

100 Arten der allergeöhnlichsten Unkrautsamen, wie solche als zufällige od. absichtliche Verunreinigungen der landwirtschaftl. Kultursämereien im Handel vorkommen (XVII, 182) 31.—

Samensammlung für die Schule, enthaltend die Samen der Hauptkulturpflanzen in weiten Gläsern, 100 Arten . . . (XVII, 184) 45.—

5. Holzsammlungen.

Siehe unter Botanik.

6. Mineralien- u. Bodenartensammlungen.

Siehe auch unter Mineralogie.

Die Entstehung der Ackererde, in 8 Zersetzungsstufen vom frischen Gestein bis zur feinnelligen Ackererde mit ausführlicher Beschreibung, und zwar:

Entstehung der Ackererde aus d. Granit (XVII, 186) 15.—



Tafel 2. Apparat zur Lehre von den Fruchtfolgen (XVII, 2a)



Kl. 1. Der Apfelbaum und seine Feinde (XVII, 2b)

	Ladenpr.
hebung der Ackererde.	
dem Syenit (XVII, 186)	15.—
dem Gneis. (XVII, 187)	15.—
dem Porphy. (XVII, 188)	15.—
dem Basalt (XVII, 188a)	15.—
poliertem Holzkasten, 37 cm lang, breit, 8 cm hoch.	
ndflaschen (Schaugläsern), à ½ Liter.	
hung der Ackererde aus Granit (XVII, 189)	37.50
Syenit. (XVII, 190)	37.50
Gneis (XVII, 191)	37.50
Porphy. (XVII, 192)	37.50

iedene natürliche Präparate.

ung unserer Kulturgewächse sekten, Pilze, Krankheiten u. s. w., irliche Präparate, teils naturgetreue ungen d. befallenen Früchte u. s. w.	
u, 1 Kasten (XVII, 193)	50.—
rbau, 1 Kasten (XVII, 194)	50.—
u, 1 Kasten (XVII, 195)	50.—
u, 1 Ergänzungskasten . (XVII, 196)	50.—

ten und Beschädigungen in eld-, Garten- und Obstbau, in Ver- mit den schädlichen Insekten und ntwicklungsfaden.	
u, 1 Kasten (XVII, 197)	30.—
bau, 1 „ (XVII, 198)	30.—
u, 1 „ (XVII, 199)	30.—
au, 1 „ (XVII, 200)	30.—

mittel, die wichtigsten. An- e Darstellung ihrer Bestandteile eitwort von Dr. F. Richters.	
toffel, analys. in die 17 Bestandteile in lashafen.	
izen, analys. in die 17 Bestandteile in lashafen.	
sonheu, analys. in die 15 Bestandteile in lashafen.	
er, analys. in die 16 Bestandteile in lashafen.	
sen, analys. in die 16 Bestandteile in lashafen.	
s, analys. in die 15 Bestandteile in lashafen.	
kerrüben, analys. in die 16 Bestandteile 7 Glashafen.	
izenstroh, analys. in die 16 Bestandteile 6 Glashafen.	
ferstroh, analys. in die 16 Bestandteile in lashafen.	
pro Kollektion (XIII, 200a)	25.—

-Veredlungsarten, die haupt- hsten, in Natur ausgeführt in iedenen Arten an 27 Objekten mit gen Erklärungen (XVII, 200b)	7.—
---	-----

, Unsere Getreidearten und ihre iten, 4 Tafeln in Karton mit natür- räparaten (Roggen, Weizen, Gerste er), sehr instruktiv (XVII, 201)	6.—
---	-----

B. Modelle.

1. Modelle von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten.

Ackerbaugerätschaften in entsprechender Grösse für den Klassenunterricht. Komplett. in Kiste (XVII, 202)	30.—
Einzelne Gegenstände:	
Wendepflug mit Wagen (XVII, 203)	7.50
Gewöhnlicher Pflug mit Wagen (XVII, 204)	4.50
Egge (XVII, 205)	1.—
Walze (XVII, 206)	2.25
Furchenwalze (XVII, 207)	3.50
Heuerntewagen (XVII, 208)	4.50
Dreschflegel (XVII, 209)	1.25
Rechen (XVII, 210)	— 50
Sense (XVII, 211)	2.—
Sichel (XVII, 212)	— 75
2 Schaufeln (XVII, 213)	1.25
Heugabel (XVII, 214)	— 75
Aufbewahrungskiste (XVII, 215)	1.50
— in mittlerer Ausgabe, derselbe Inhalt, etwas kleiner (XVII, 216)	22.—
— in kleiner Ausgabe (XVII, 217)	8.—
Bienengeräte, Sammlung von 10 ver- kleinerten Modellen von Insektengeräten (XVII, 218)	15.—
Bienenstock, kleines Modell. (XVII, 219)	10.—
Flachsban, Modelle der Gerätschaften. 2 Abteilungen mit 14 Geräten zus. (XVII, 220)	36.—
Hopfenbaugeräte, auf einer Tafel montiert (XVII, 221)	20.—
Kohlenmeiler, liegend und stehend (XVII, 222)	24.—
Mahlmühle, sehr schönes Modell (Abb. S. 406) (XVII, 223)	40.—
Wasserrad, Ober- und unterschlächtiges (XVII, 224)	10.—
Webstuhl, Komplettes Modell, gebrauchts- fähig (XVII, 225)	40.—
Windmühle, schöne Ausführung. (XVII, 226)	40.—

2. Modelle von Tieren.

a. Rassen-Modelle.

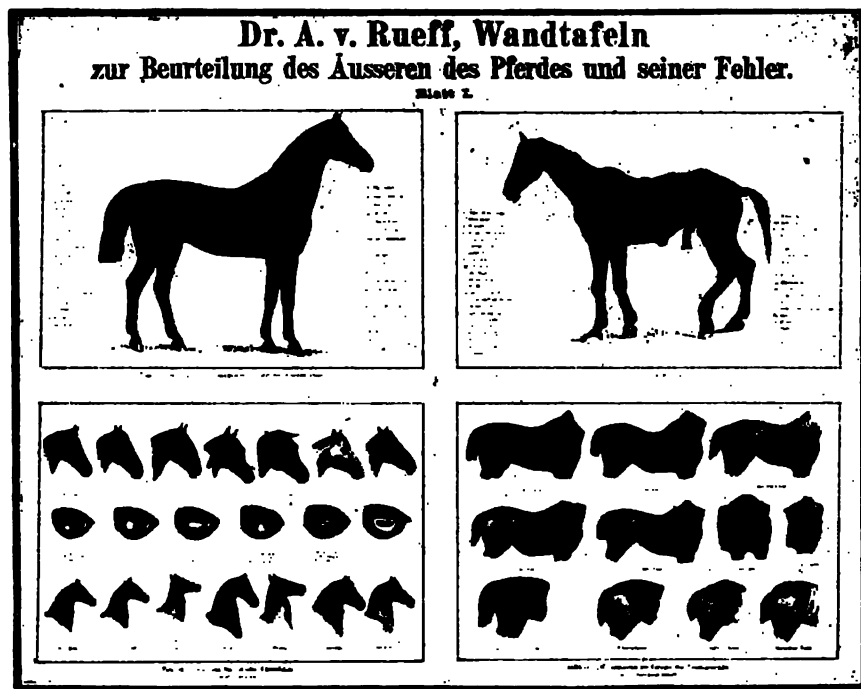
Siehe auch in Abteilung Zoologie.

Bei Bedarf von Lehrmitteln für tierärztliche und land-
wirtschaftliche Hochschulen, Veterinär-Institute, land-
wirtschaftliche Winterschulen u. Lehrschmieden verlange
man den ausführlichen Spezial-Katalog über zerlegbare
Tiermodelle.

b. Benninghoven, Prof. Dr., Anatomische Modelle.

Pferd. (Anat. Modell aus Papiermaché.)	
a) Pferde-Modell, 72 cm hoch. Dieses Mo- dell ist an der Berliner königl. Tier- arzneischule angefertigt, anatomisch durchaus richtig; die oberflächlichen und tiefern Muskelschichten sind darge- stellt sowie die hauptsächlichsten Gefässe (Abb. S. 396.) (XVII, 228)	38.5.—
b) Pferde-Modell wie vorstehend, Kopf, Rumpf und Vorderhuf zerlegbar; die Eingeweide zum Herausnehmen und zerlegbar (XVII, 229)	400.—

in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. —
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. —



Rueff, Wandtafeln zur Beurteilung des Pferdes (XVII. 440).



Schreibers Wandtafeln landwirtschaftlich schädlicher und nützlicher Tiere (XVII. 450). „Kleine Säugetiere“.

	Ladenspr. N		Ladenspr. N
Pferd. (Anat. Modell aus Papiermaché).		Eine Sammlung Hufe u. s. w.	
c) Pferde-Modell, $\frac{1}{8}$ der natürlichen Grösse, ganz zerlegbar (Abt. S. 396) (XVII, 230)	245.—	XIII. Sohlenswanghuf mit Zehenhornspalte (XVII, 302)	5.—
d) Pferdeherz, zerlegbar (XVII, 231)	40.—	XIV. Längsdurchschnitt eines vorschriftsmässig beschlagenen Sohlenswanghufes. (Verkürzung des Längsdurchmessers) (XVII, 303)	7.50
e) Herz-Modell, in feinsten Ausführung (XVII, 232)	65.—	XV. — (Verlängerung des Längsdurchmessers) (XVII, 304)	7.50
f) Pferdehuf, in 4 Teile zerlegbar (XVII, 233)	22.—	XVI. Sohlenswanghuf mit Stolleneisen. (Verkürzung des Längsdurchmessers) (XVII, 305)	6.50
g) Darmkanal des Pferdes (schematisch) (XVII, 234)	33.—	XVII. Fersen- oder Trachtenwang (XVII, 306)	5.—
h) Nieren vom Pferd mit Aorta und Venen (XVII, 235)	22.—	XVIII. Rheehuf (XVII, 307)	5.—
i) Pferdegehirn, in 2 Teile zerlegb. (XVII, 236)	12.—	XIX. Längsdurchschnitt eines Rheehufes (XVII, 308)	5.50
k) Geschlechtsteil des Hengstes. (XVII, 237)	40.—	XX. Rheehuf mit hohler Wand . . (XVII, 309)	5.50
l) Kopf des Pferdes, Mediandurchschnitt, die äussere Seite m. Muskulatur (XVII, 238)	95.—	XXI. — zerlegbar (XVII, 310)	13.—
m) Pferdegebisse, Unterkiefer in 10 Stadien (XVII, 239)	20.—	XXII. Zwang-diagonaler Huf mit Steingallen-Behandlung, $\frac{3}{4}$ -Eisen (XVII, 311)	7.50
n) Pferdegebisse, Ober- und Unterkiefer in 10 Stadien, zum Aufklappen, auf Stativ (Abt. S. 396) (XVII, 240)	66.—	XXIII. a und b. Ein Paar durch fehlerhaften Beschlag verkrüppelte Vorderhufe von ein und demselben Pferde (XVII, 312)	13.—
Rind. (Anat. Modell aus Papiermaché).		XXIV. Halbenger, halbweiter Huf, infolge fehlerhaften Beschneidens verunstaltet (XVII, 313)	3.50
a) Rinder-Modell, 70 cm hoch; die oberflächlichen Muskelschichten sowie die hauptsächlichsten Blutgefässe sind dargestellt, Kopf und Fuss zerlegbar, Eingeweide zum Herausnehmen und zerlegbar. (XVII, 241)	490.—	XXV. Schiefer Huf, durch nicht rechtzeitige Erneuerung des Beschlages entstanden (XVII, 314)	3.50
b) Rinder-Modell, $\frac{1}{8}$ der natürlichen Grösse, ganz zerlegbar (XVII, 242)	245.—	XXVI. Querdurchschnitt eines krankhaft erweiterten Hufes, auf der rechten Hälfte richtig und auf der linken falsch beschlagen . (XVII, 315)	7.50
c) Kuheuter, zerlegbar (XVII, 243)	22.—	XXVII. Monströser Huf, infolge Vernachlässigung eines Kronentrittes entstanden . . (XVII, 316)	5.50
d) Wiederkäuermagen, zerlegbar (XVII, 244)	26.—	XXVIII. Bockhuf mit Hornsäule, durch Kronentritt entstanden, Huf- und Strahlkrebs. Hinterhuf (XVII, 317)	6.—
e) Darmkanal d. Rindes (schematisch dargestellt) (XVII, 245)	33.—	XXIX. Bodenweiter Hinterhuf . . (XVII, 318)	5.—
f) Fuss des Rindes, zerlegbar . . (XVII, 246)	27.—	XXX. Diagonaler linker Vorderhuf (XVII, 319)	5.—
g) Rindsfötus, natürliche Grösse (XVII, 247)	27.—	XXXI. Knollhuf (XVII, 320)	5.—
h) Rinderniere (XVII, 248)	22.—	XXXII. Bockhuf (XVII, 321)	5.—
i) Schaffötus. (XVII, 248 a)	27.—	XXXIII. Flachhuf (XVII, 322)	5.—
		XXXIV. Vollhuf (XVII, 323)	5.—
		XXXV. Spitzer Huf (XVII, 324)	5.—
		XXXVI. Bärenfuss (XVII, 325)	6.—
		XXXVII. Längsdurchschnitt eines vorschriftsmässig beschlagenen Bärenfusses . . . (XVII, 326)	7.—
c. Eine Sammlung Hufe		Ausführliche Verzeichnisse über Rassen der Hühner, Pferde, Rinder, Schafe, Schweine stehen auf Wunsch zur Verfügung.	
zum Teil mit Beschlag. Die Originale befinden sich in den Sammlungen der Kgl. Militär-Lehrschmiede und der Kgl. tierärztlichen Hochschule zu Berlin (Abt. S. 396) . . . (XVII, 249)	192.50	3. Modelle von Pflanzen und Früchten.	
Von dieser Sammlung werden auch einzelne Hufe abgegeben, und zwar:		Ausführliche Verzeichnisse stehen auf Wunsch zu Diensten.	
I. Normaler Vorderhuf mit vorschriftsmässigem Armeebeschlag (XVII, 290)	6.50	Brendels Botanische Modelle, siehe Abt. VII, Botanik.	
II. — ohne Eisen (XVII, 291)	5.—	Dürfelds Kartoffelkabinett , enthaltend 262 plastische, naturgetreue Nachbildungen der bewährtesten älteren, neueren und neuesten Kartoffelsorten in Papiermaché.	
III. — zerlegbar in Hornwand, Hornsäule und Hornstrahl (XVII, 292)	13.—	Je fünf Sorten (XVII, 329)	à 4.75
IV. — mit englischem Renneisen . . (XVII, 293)	6.50	Einzelne Modelle (XVII, 330)	à 1.—
V. Normaler Hinterhuf mit Streicheisen (XVII, 294)	6.50	— Obstkabinett . Plastisch naturgetreue Nachbildungen der weitverbreiteten Kern- und Steinobstsorten. Enthalt.: 702 Sorten Äpfel, 501 Sorten Birnen, 68 Sorten Pflaumen, 71 Sorten Kirschen, 24 Sorten Aprikosen, 58 Sorten Pfirsiche.	
VI. — ohne Eisen (XVII, 295)	5.—	Einzelne Modelle von Äpfeln . (XVII, 331)	à 1.60
VII. Längsdurchschnitt eines normalen Hufes (XVII, 296)	6.50	— von Birnen (XVII, 332)	à 1.60
VIII. Hufbein mit den Hufbeinknorpeln eines normalen Hinterhufes (XVII, 297)	6.50		
IX. Vorderhuf mit halbmondförmigem Beschlag (Renneisen), angewandt zur Heilung einer Hornspalte (XVII, 298)	6.50		
X. Hinterhuf m. zwei Querschnitten (XVII, 299)	16.50		
XI. Stumpfer Huf mit Trachtenwandspalte (XVII, 300)	6.50		
XII. Stumpfer, diagonalen Vorderhuf mit zwangstumpfer und diagonalen Hufe und mit Seitenhornspalte (XVII, 301)	5.—		

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.
Lehrmittel-Katalog. Publ.-Ausg. 28

Dürfelds Obstkabinett.

- Einzelne Modelle von Pfirsichen (XVII, 333) à 1.20
 — von Aprikosen (XVII, 334) à 1.—
 — von Pflaumen (XVII, 335) à —.80
 — von Kirschen (XVII, 336) à —.50

Genaueres Inhaltsverzeichnis des Dürfeldschen Kartoffel- u. Obstkabinetts steht gern kostenlos zur Verfügung.

Hackefruchtkabinett, bestehend aus 38 Modellen von Rüben und Möhren, ausgeführt in Papiermaché und in naturgetreuem Kolorit.

- Kollektion Nr. 1—12 (XVII, 337) à 3.—
 „ „ 13—16 (XVII, 338) à 4.—
 „ „ 17—19 (XVII, 339) à 4.50
 „ „ 20—35 (XVII, 340) à 4.75
 „ „ 36—88 (XVII, 341) à 2.50

Inhalt:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Leutewitzer Runkelrübe. | 8. Pastinake. |
| 2. Eckendorfer Runkelrübe. | 9. Weisse Kohlrübe. |
| 3. Pohls Riesenpflaume. | 10. Wasserrübe. |
| 4. Klein - Wanzeleber Zuckerrübe. | 11. Topinambur (Erdbirne). |
| 5. Knauers Imperial-Zuckerrübe. | 12. Lange Erfurter Möhre. |
| 6. Siberische Erzelior-Zuckerrübe. | 13. Runde grobe Oberndorfer Runkelrübe. |
| 7. Vilmorins Blanche-Zuckerrübe. | 14. Verbesserte Knauers Imperial. |
| | 15. Verbesserte Knauers Elektoral. |
| | 16. Eckendorfer grösste Runkelrübe. |

Hackefruchtkabinett.**Inhalt (Fortsetzung):**

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 17. Gelbe Oberndorfer. | 29. Dieselbe gelb. |
| 18. Golden Tancard. | 30. Bortfelder Herbstübe. |
| 19. Langer Flaschen. | 31. Turnips. |
| 20. Golden Ball. | 32. Early Yellow. |
| 21. Runkel NewGrand Long Red-Riesen. | 33. Münchener Bierrettig. |
| 22. Riesen-Walzen, rot. | 34. Möhren Altringham. |
| 23. Dieselben gelb. | 35. Sächtever Möhre. |
| 24. Eckendorfer, rot. | 36. Teltowerrübe. |
| 25. Dieselben gelb. | 37. Mangold. |
| 26. Oberndorfer, rot. | 38. Lange weisse, grünköpfige Futter-Riesenmöhre. |
| 27. Dieselben gelb. | |
| 28. Steckrübe, rot. | |

Sommers Obstkabinett. Naturgetreue, plastische Fruchtnachbildungen. Erschienen sind bis jetzt 73 Lief., enthalt.: 218 Äpfel-, 157 Birnen-, 2 Pfirsich-, 1 Aprikosen-, 60 Pflaumensorten.

Jede Lieferung von sechs Früchten mit Beschreibung, in Holzkistchen (XVII, 350)

Einzelne Modelle eines Apfels, Birne, Pfirsiche oder Aprikose . . . (XVII, 352)

Einzelne Modelle einer Pflaume (XVII, 354)

Genaueres Inhaltsverzeichnis des Sommerischen Obstkabinetts steht gern kostenlos zur Verfügung.

C. Anschauungsbilder.

Wie bei Wandkarten, empfiehlt es sich auch bei Wandbildern, diese möglichst aufgezogen auf Leinwand mit Stäbchen zu verlangen. Diese Aufzüge sind ebenfalls aus grauer Leinwand mit Randeinfassung, einem Halb- und einem Vstab mit Bändern und Oesen versehen, gefertigt, sehr dauerhaft und zweckmässig für die Aufbewahrung. In neuerer Zeit hat sich ein Aufzug auf Pappe mit Leinenrand und Oesen recht gut eingeführt.

1. Landwirtschaftliche Wandtafeln.

Clausen, Dr. C., Schematische Darstellung der verschiedenen Fruchtfolgen. 1 Tafel in Farbendruck. 106:119 cm. Nebst Text.

- Unaufgezogen (XVII, 360) 6.—
 Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 362) 9.—

Landwirtschaftliche Tafeln. 30 Tafeln farbige Abbildungen mit Text auf einem Blatte. 71:58 cm.

- Jede Tafel unaufgezogen in Buchform mit Umschlag (XVII, 370) 2.—
 Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 372) 3.50

Inhalt:

- | | |
|--|--|
| 1. Obstbau. | 14. Feldbau. |
| 2. Weinbau. | 15. Rindviehzucht. |
| 3. Kellerwirtschaft. | 16. Rindviehbenutzung. |
| 4. Düngerlehre. | 17. Obstpalier. |
| 5. Drainage. | 18. Tabakbau. |
| 6. Wiesenbewässerung. | 19. Flachsbaum. |
| 7. Blenenzucht. | 20. Rübenbau. |
| 8. Gemüsebau. | 21. Oelbau. |
| 9. Hopfenbau. | 22. Hauswirtschaft. |
| 10. Seidenraupenzucht. | 23. u. 24. Pferdezucht. |
| 11. Künstl. Fischzucht. | 25. Schweinezucht. |
| 12. Forstwirtschaft (Holz-zucht). | 26. u. 27. Geflügelzucht. |
| 13. Forstwirtschaft (Forst-benutzung). | 28. Schafzucht. |
| | 29. u. 30. Nützliche und schädliche Vögel. |

Luberg, Dr., Apparat zur Lehre von den Fruchtfolgen und Wirtschaftssystemen, an einer Wandtafel auf Stativ angebracht. Die Fruchtfolgetafeln sind ganz willkürlich aufgesteckt. (Abb. S. 393.)

- Komplett mit Aufbewahrungskasten (XVII, 373) 20.—

Orth, A., 6 Tafeln, enth. die graphische Darstellung von 36 Bodenarten in Farbendruck. 57:59 cm. Mit Text, in Mappe . (XVII, 380) 20

2. Wandtafeln von landwirtschaftlichen Haustieren.

Eckardt, Th., Naturgeschichtl. Wandtafeln. Siehe Abteilung Zoologie.

Hoffmann, Prof. L., Wandtafel für erste Hilfe bei landwirtschaftlichen Haustieren. 88:100 cm. Farbendruck. Nebst Text am Fusse mit 8 Abbildungen.

- Unaufgezogen in Mappe . . . (XVII, 390) 2
 Auf Leinwand in Mappe . . . (XVII, 392) 4
 Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 394) 6

— **Wandtafeln über Rassen, Gangarten und Farben des Pferdes.** 2 Tafeln mit 32 Abbildungen und Text (XVII, 396) 10
 Auf Leinwand (XVII, 398) 12

Lungwitz, A., Wandtafeln der natürlichen Pferdestellungen. 26 lithograph. Tafeln, à 75:50 cm.

- In Mappe (XVII, 400) 3
 Auf Pappe mit Rand u. Oesen (XVII, 401) 6

— **Wandtafeln der Füße und Hufe des Pferdes mit Rücksicht auf Fussachse und Hufhorn.** 10 Tafeln, à 75:50 cm (XVII, 402) 12
 Auf Pappe mit Rand und Oesen (XVII, 403) 22

Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt.
 Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

	Ladenpr.	
Lutz, Unsere Haustiere. Einzeldarstellungen u. Rassenabbildungen. Siehe unter Zoologie.		
Nathusius, Dr. S. von, Vier Wandtafeln zur Beurteilung des Pferdes, enthaltend die wichtigsten der dabei in Betracht kommenden Punkte. 70:56 cm. In Mappe mit Text.		
Unaufgezogen (XVII, 410)	8.—	
Auf Leinwand mit Oesen . . . (XVII, 412)	6.—	
Ostertag, R., Wandtafeln zur Fleischbeschau. 6 Tafeln. 82:112 cm.		
Unaufgezogen (XVII, 420)	20.—	
Auf Pappe mit Rand und Oesen (XVII, 422)	28.—	
Ramm, Prof. Dr. E., Zwei Wandtafeln farbiger Abbildungen der Rinderrassen, mit Text in Mappe.		
Unaufgezogen (XVII, 430)	12.—	
Auf Leinwand in Mappe (XVII, 432)	14.50	
Rueff, Dr. A. von, Wandtafeln zur Beurteilung des Aeussere des Pferdes und seiner Fehler. 2 Tafeln. 51:74 cm.		
(Abb. S. 400.)		
Auf Leinwand in Mappe mit Text (XVII, 440)	5.00	
Schmidt, Das Rind und seine Fleischeinteilung. Farbige Wandtafel, 88:66 cm. Siehe unter Haushaltungsunterricht.		
Sussdorf, Prof. Dr. M., Anatomische Wandtafeln. 6 Tafeln in Farbendruck. 75:100 cm.		
Komplett (XVII, 450)	24.—	
Jede Tafel, unaufgezogen . . . (XVII, 452)	4.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 454)	4.6.—	
Inhalt:		
Taf. 1. Männl. Pferd.	Taf. 4. Männl. Rind.	
" 2. Weibl. Pferd.	" 5. Schwein.	
" 3. Weibl. Rind.	" 6. Hund.	

3. Wandtafeln von landwirtschaftlich schädlichen und nützlichen Tieren.

Frentzel, Prof. Dr. J., Wandtafel der Kokken-, Bakterien-, Spirillen-Formen. 100:120 cm.		
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 456)	7.—	
Fürst, Deutschlands nützliche und schädliche Vögel, siehe Zoologie.		
Geisslers Wandbilderatlas z. Naturgeschichte. Grosse kolorierte Tafeln mit erläuterndem Text systematisch zusammengestellt. Zwei Tafeln je 90:150 cm.		
Auf Leinwand mit Stäben zusammen (XVII, 458)	13.—	
Gmelin, P. G., Wandtafel für Bienenwirtschaft mit Text, auf Leinwandpapier gedruckt, mit Oesen, in Rolle verpackt, 69:89 cm. (XVII, 460)	2.50	
Nitsche, Prof. Dr. H., Wandtafel für den Unterricht in der künstlichen Zucht der Forellen. In Farbendruck. 106:140 cm. Mit Text.		
Unaufgezogen (XVII, 461)	9.—	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 462)	12.—	
Rörig, Prof. Dr. G., Wandtafel schädlicher Nagetiere, mit kurzer Beschreibung und Angabe der Bekämpfungsmittel. Farbendruck. 70:80 cm.		
Unaufgezogen (XVII, 465)	2.60	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 466)	4.—	

Schlitzberger, S., Die einheim. Schlangen, Echsen und Lurche, in ihrer Bedeutung für die Landwirtschaft dargestellt. 4 Taf. in Farbendruck. 83:61 cm. Mit Text.		
Komplett unaufgezogen (XVII, 467)	5.—	
Inhalt:		
1. Schlangen (Schlingnatter, Würfelkatter, die gelbliche Natter, Ringelnatter, Kreuzotter.)		
2. Eidechsen.		
3. Frösche und Unken (Laubfrosch, braune Kröte, aschgraue oder eiertragende Kröte, rotbauchige Teichunke oder Feuerkröte, gelbbauchige Unke, Taufrosch, grüner Wasserfrosch, gem. Kröte, grüne oder veränderliche Kröte).		
4. Lurche.		
Einzelpreise siehe Abteilung Zoologie.		
Schmidt-Göbel, Dr. H. M., Die schädlichen und nützlichen Insekten in Forst, Feld und Garten.		
I. Abteilung: Die schädlichen und nützlichen Insekten in Forst, Feld und Garten. 14 Foliotafeln in Farbendruck. In Mappe (XVII, 470)	10.—	
II. Abteilung: Die schädlichen Insekten des Land- und Gartenbaues. 6 Foliotafeln in Farbendruck. In Mappe (XVII, 471)	3.60	
Text dazu: Die schädlichen Insekten des Land- u. Gartenbaues. Brosch. (XVII, 472)	1.40	
Schreibers Wandtafeln landwirtschaftlich nützlicher und schädlicher Tiere. Im Auftrage der kgl. württembergischen Zentralstelle für Landwirtschaft herausgegeben. 6 Taf. in Farbendruck.		
Tafel I. Kleinere Säugetiere. 65:76 cm. (Abb. S. 400.)		
" II. Vögel. 67:83 cm.		
" III. Amphibien. 61:79 cm.		
" IV. Nützliche Insekten, Spinnen, Asseln. 67:83 cm.		
Auf Leinwand in Mappe . . . (XVII, 475)	7.50	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 476)	10.—	
Text dazu (XVII, 477)	—50	
Tafel V—VI. Schädliche Insekten. Mit Text. 75:85 cm.		
Auf Leinwand in Mappe . . . (XVII, 478)	4.50	
Auf Leinwand mit Stäben (XVII, 479)	5.50	
Taschenberg, Dr. E. L., Wandtafeln zur Darstellung des Koloradokäfers und seiner Entwicklungsstufen. 1 Tafel in Farbendruck. 55:70 cm. In Mappe mit Text . (XVII, 480)	1.50	
<u>4. Wandtafeln von Pflanzen.</u>		
Ahles, Prof. Dr. W. von, Wandtafeln der Pflanzenkrankheiten (Mutterkorn, Traubenkrankheiten, Kartoffelkrankheit, Rost des Getreides). 4 Tafeln in Farbendruck. 55:70 cm. Mit Text.		
Unaufgezogen in Mappe . . . (XVII, 490)	6.—	
Auf Leinwand (XVII, 491)	11.—	
Kirchner, Prof. Dr. O., Wandtafeln der Getreidefeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Zwei Tafeln in Mappe mit Text, 48:40 cm.		
Unaufgezogen (XVII, 500)	2.—	
Auf Leinwand mit Oesen . . . (XVII, 501)	3.20	
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVII, 502)	3.20	



Schiltberger, Kulturgewächse der Heimat mit ihren Feinden und Freunden (XVII, 589a). Tafel 1: „Der Apfelbaum“.

	Ladenpr. M.
Prof. Dr. O., und H. Bolt- Wandtafeln über die Krankheiten diger unserer landwirtschafts- turpflanzen.	
-VI aufgezogen auf Leinwand in ... (XVII, 510)	85.—
3: Getreidearten. 20 Tafeln in endruck, à 73,5:89 cm.	
if Leinwand in Mappe (XVII, 515)	13.—
3: Hülsenfrüchte, Futtergräser u. erkräuter. 22 Tafeln in Farben- k, à 71:105,5 cm resp. 71:87 cm, Text.	
if Leinwand in Mappe (XVII, 520)	15.—
3: Wurzel- u. Handelsgewächse. afeln in Farbendruck, à 74:106 cm 74:88 cm, mit Text.	
if Leinwand in Mappe (XVII, 525)	15.—
3: Gemüse- und Küchenpflanzen. Tafeln in Farbendruck.	
af Leinwand in Mappe (XVII, 530)	9.—
3: Obstbäume. 30 Tafeln in Farben- k, à 74:87 cm, mit Text.	
uf Leinwand in Mappe (XVII, 535)	18.—
3: Weinstock und Beerenobst. feln.	
uf Leinwand in Mappe (XVII, 540)	15.—
Krankheiten der Kulturpflanzen. e Getreidekrankheiten. 3 in Farben e Wandtafeln mit Text. Grösse	
ie unaufgez. mit Text. (XVII, 553)	5.—
loppeltem Papier mit Rand und ... (XVII, 554)	6.—
leinwand mit Stäben . (XVII, 555)	10.—
fel unaufgezogen . . . (XVII, 556)	2.—
loppeltem Papier mit Rand und ... (XVII, 557)	2.40
leinwand mit Stäben . (XVII, 558)	3.75
apart mit 3 verkleinerten Ab- gen. (XVII, 559)	—30
lt: Tafel I. Mutterkorn (<i>Secale cornutum</i>). — n- oder Stinkbrand (<i>Tilletia caries</i> Tul.) — engel- oder Stielbrand (<i>Puccinia graminis</i>). orberereitung: Tafel I. Krautfäule. — Tafel II. Schwarz- d Krauselkrankheit, Schorf. — Tafel III. ... (Nass- und Trockenfäule.)	
er, S., Die Kulturgewächse der t ihren Feinden und Freunden, in nsgemeinschaft dargestellt. 10 Ta- rbendruck. 83:61 cm. Mit Text. uf Leinwand mit Ösen (XVII, 559a) à 5.—	
lt: 1. (Abb. S. 404.)	
8. Stangenbohne, Krupp- bohne.	
9. Weizen, Roggen.	
10. Hafer, Gerste.	
11. Eiche, Haselnuß.	
12. Buche, Birke.	
13. Zuckerrübe.	
14. Schwarzwurzel, Kohl- rabi.	
reisangaben siehe Abt. Botanik.	
E. u. W. Schüle, Wandtafeln gaten Futtergräser, herausgegeben 3. 2 Tafeln à 80:105 cm.	
wand, m. Text in Mappe (XVII, 560)	9.—
n der wichtigsten Futter- und uter. 2 Tafeln à 80:105 cm.	
wand, m. Text in Mappe (XVII, 565)	9.—

	Ladenpr. M.
Strebel, E. V., Wandtafeln der Getreide- arten. 2 Tafeln mit 61 photographisch nach der Natur aufgenommenen Abbildungen in Farbendruck. 65:85 cm. Mit Text. Auf Leinwand in Mappe . . . (XVII, 570)	9.50
5. Wandtafeln für Obst- und Gartenbau.	
Brozler, A., Tafeln für den Obstbau. In 2 Abteilungen: I. Die landwirtschaftliche Obstkultur. II. Der Obstbau im Garten. 15 Tabellen in Folio . . . (XVII, 580)	à 3.—
Held, A., Die Veredlungen von Obstbäumen u. Fruchtgehölzen; 287 farbige Abbildungen auf 8 Tafeln à 34:49 cm, mit Text (XVII, 590)	3.75
Hoesch, E., Wandtafeln zum landwirtschaft- lichen Obstbau. 18 Tafeln in Folio (XVII, 600)	3.—
Kirchner, Prof. Dr. O., Wandtafeln der Obst- baumfeinde. 2 Taf. in Mappe m. Text (XVII, 611) Auf Leinwand mit Oesen . . . (XVII, 612)	2.— 3.20
Klitzing, H., Der Apfelbaum, seine Feinde und Krankheiten, farbige Wandtafel, 74:98 cm. (Abb. S. 398.) Unaufgezogen. (XVII, 615) Auf Leinwand mit Stäben. . . (XVII, 616)	5.— 7.50
Lucas, Dr. Ed., Wandtafel der wichtigsten Veredlungsarten unserer Obstbäume nebst den dazu notwendigen Geräten in natur- getreuer Darstellung in Farbendruck. 55:70 cm. Mit Text. Unaufgezogen in Mappe. . . (XVII, 620) Auf Leinwand mit Stäben. . . (XVII, 621)	2.80 4.40
— Wandtafel über die Erziehung der jungen Obstbäume in der Baumschule und über die wichtigsten künstlichen Baumformen nebst den dazu erforderlichen Geräten. 55:70 cm. Mit Text in Mappe (XVII, 630) Auf Leinwand mit Stäben. . . (XVII, 631)	2.— 3.60
Naumann, L. F., Gartenbautafeln. Heraus- gegeben von F. Liebich. 10 Tafeln in Farbendruck. 70:54 cm. Mit Text. Unaufgezogen. (XVII, 640)	à 2.—
Inhalt: 1. Verschiedene Veredlungsarten. 2. Erziehung der Obstbäume. 3. Die einzelnen Zweige des Obstbaums und deren Be- handlung. 4. Die Erziehung des Weinstocks. 5. Erziehung der Obstbaum-Kordone. 6. Verschiedene künstliche freistehende Baumformen. 7. u. 8. Die Erziehung einfacher Palmetten. 9 u. 10. Die Erziehung doppelter Palmetten.	
Sänger, J. G., Obstbautafeln für Schule und Haus. 2 Blatt. Mit Text in Mappe (XVII, 650) Auf Leinwand mit Oesen . . . (XVII, 651)	1.00 3.60
Inhalt: 1. Veredlung und Erziehung. 2. Baumsatz, Baumschutz und Baumpflege.	
Stoll, O., Wandtafel über Obstbau. 66:89 cm. Mit Text. Unaufgezogen. (XVII, 670) Auf Leinwand mit Stäben. . . (XVII, 671)	1.— 2.80

n diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. —
le Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. —

Wandtafel, Die hauptsächlichsten Obstbaumveredlungen darstellend. In Natur ausgeführt in 9 verschiedenen Arten auf 27 Objekten, mit Erklärungen . . (XVII, 680) 7.—

D. Zeichenvorlagen.

Bogler, W., Gärtnerische Zeichenschule. 4 Hefte à 6 Blatt, 30:46 cm. M. Text (XVII, 682) à 2.—

Inhalt:

- Tafel 1—3. Gruppenzeichnen.
 „ 4—6. Arabischer Gartenstil.
 „ 7—12. Römischer Gartenstil.
 „ 13—24. Moderner Gartenstil.

Heid, G., Vorlagen für landwirtschaftliches Zeichnen. Entworfen und zusammengestellt für landwirtschaftliche und gewerbliche Lehranstalten, Fortbildungsschulen u. s. w. 33 zum Teil mehrfarbige Tafeln. 36:26 cm. Mit erläuterndem Text (XVII, 684) 7.50

Inhalt.

- Tafel 1. Geradlinige Vordrungen.
 „ 2—4. „ Ornamente.
 „ 5—7. Geradlinige und krummlinige Ornamente.

Heid, G., Vorlagen für landwirtschaftliches Zeichnen.

Inhalt (Fortsetzung):

- Tafel 8—10. Konstruktionen.
 „ 11—12. Geometrische Aufnahmen und Berechnungen.
 „ 13—14. Aufnahme von Gebäuden, Höfen, Situationsplänen.
 „ 15—20. Vorlagen für Meliorationen; Aufnahmen von Drainagen.
 „ 21—29. Plan- und Kulturzeichnen.
 „ 30—33. Landwirtschaftliches Gerätezeichnen.

Kotlmann, W., Gärtnerisches Zeichnen und Malen von Blumen und Früchten. 20 Farbendrucktafeln, 24:32 cm, nebst Text. In Mappe (XVII, 686) 12

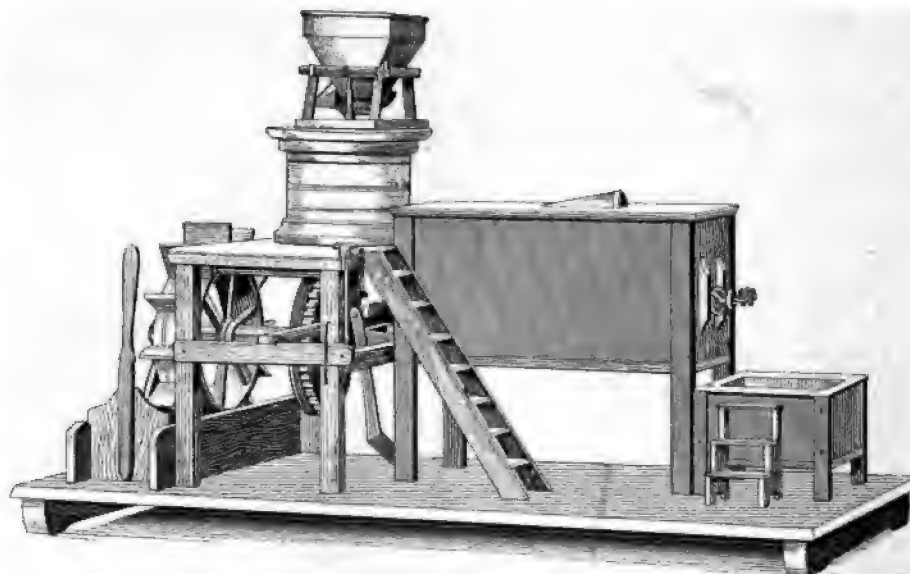
Werner, H., Verwertung der heimischen Flora für den Freihandzeichnen-Unterricht an allgemein bildenden u. gewerblichen Schulen.

I. Serie. 52 Tafeln, 33:50 cm, in reichem Farbendruck und streng methodischem Aufbau. Mit Text (XVII, 688) 20

II. Serie. 40 Tafeln, 33:50 cm, in reichem Farbendruck. Mit Text. . . (XVII, 690) 26

In vorstehender Abteilung nicht aufgeführte Lehrmittel,

Apparate und Anschauungsbilder wolle man unter „Zoologie, Botanik, Technologie und Haushaltsunterricht nachschlagen.



Modelle von landwirtschaftlichen Maschinen (XVII, 223). „Mahlmühle“.

XVIII. Abteilung. Hilfsschulen (für Schwache, Blinde, Taube, Stotterer u. s. w.)

Dem Hilfsschulwesen wird in neuer Zeit immer grössere Beachtung geschenkt. Dem Vorbild Leipzigs, wo diejenigen Kinder, die nach ein- oder zweijährigem Besuche der Volksschule zwar bildungsfähig sich erwiesen, aber doch ohne Erfolg am allgemeinen Unterrichte teilnahmen, in besonderen Abteilungen eine ihrer geistigen Kraft entsprechende Belehrung empfangen, folgten bald andere Städte nach, so dass die Zahl der Hilfsschulen für Schwachsinnige oder Schwachbefähigte rasch zunahm. Entsprechend dieser Regsamkeit wächst auch die Literatur und das Lehrmittelgebiet für die Hilfsschulen in lebendigster Weise. Ich verzichte darauf, ein umfangreiches Verzeichnis der vielen für Hilfsschulen, auch für Blindenanstalten und Taubstummenanstalten geschaffenen Lehrmittel hier aufzuführen, erwähne nur die wenigen weiter unten folgenden, die in meinem Kataloge zum grössten Teil an anderen Stellen bereits genannt worden waren, verweise auf die zahlreichen plastischen Modelle und Anschauungsbilder in den Abteilungen für Ersten Unterricht und Naturwissenschaften, sowie auf die Reliefgloben und Reliefkarten und erbiete mich zur schnellsten Besorgung aller für die Hilfsschulen jeglicher Art geeigneten Lehrmittel.

	Ladenpr. M.		Ladenpr. M.
Barth, Dir., Bildersammlung für den Sprachformenunterricht in Taubstummenanstalten. Komplet. (XVIII, 5)	14.—	Rein, Dr. B., Anschauungstafel z. Lautlehre. 66:96 cm. Mit Text: Lautreines Lesen. Unaufgezogen (XVIII, 50)	4.—
Bremer, O., Wandtafeln der deutschen Aussprache. Tafel I: Die menschlichen Sprechwerkzeuge, senkrechter Durchschnitt durch die Mitte des Kopfes. 180:110 cm. Unaufgezogen. (XVIII, 10)	1.—	Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVIII, 51)	5.50
Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVIII, 11)	3.—	Reliefglobus für Blindenschulen. Der Meridian, Aequator, die Wendekreise, die hauptsächlichsten Flüsse und Städte erhaben im Relief, unpolit. gemalt und ohne Schrift. Durchmesser 25 cm, senkrecht stehend (Verlags-Nr. 157). (XVIII, 60)	19.—
Fisler, Schreibleseübungen in Bildern (spez. für schwachbegabte Kinder), 12 Taf., 82:85 cm. Unaufgezogen (XVIII, 20)	6.—	Durchmesser 25 cm, schräg stehend (Verl.-Nr. 158) (XVIII, 65)	21.—
Auf 6 Pappen mit Rand u. Oesen (XVIII, 21)	10.—	Steinborn, Zahlenbilderrechenmaschine, D.R.G.M. 187 566. Grosse Ausgabe f. Schulen in solidem lackierten, buchenen Kasten, einschliesslich Verpackung (XVIII, 70)	19.50
Hill, M., Bildersammlung f. Taubstumme. Hilfsmittel für den Unterricht der Taubstummen im Sprechen, Absehen, Schreiben und Lesen, enthaltend 24 farbige Tafeln (384 Einzelbilder), durchgesehen v. Gutzmann. 44:36 cm. Unaufgezogen (XVIII, 30)	6.80	Thiel, O., Übungstafeln für Stotterer. Nach Gutzmann zusammengestellt. 115:78 cm. 2 Tafeln. Unaufgezogen (XVIII, 80)	1.20
Auf 12 Pappen m. Rand u. Oesen (XVIII, 31)	14.—	Auf 2 Pappen mit Rand u. Oesen (XVIII, 81)	4.—
Lehmensick, 11 Lauttafeln für richtige Aussprache im Lesen, Sprechen und Singen, verwendbar auch bei Taubstummen, Stammelern und Stotterern (XVIII, 40)	1.50	— Kleine Ausgabe mit Tafel, 59:76 cm. Unaufgezogen (XVIII, 82)	— .50
Rausch, F., 12 Sprachgesetze. Ergebnisse aus dem Sprachheilunterricht für Stotterer. Auf Pappe mit Rand und Oesen (XVIII, 45)	1.80	Auf Pappe mit Rand u. Oesen. (XVIII, 83)	1.60
		Vatter, J., Wandfibel mit Bildern für Taubstumme. 25 Tafeln in Querfolio. (XVIII, 85)	9.—
		Viëtor (System), Deutsche Lauttafel mit Anleitung. 86:62 cm. Unaufgezogen (XVIII, 90)	1.50
		Auf Leinwand mit Stäben . . . (XVIII, 91)	2.50

== Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. ==
== Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung. ==

Nachträge und Aenderungen

während des Druckes.

	Ladenpr. M		Ladenpr. M
Bitzer, J., Mechanische Leserolle. Mit Text (II, 1123)	10.—	Rechenbrett, von Fr. Lauffer u. W. Langguth. (II, 1915)	10.—
Neues praktisches Lehrmittel zur methodischen Behandlung des ersten Unterrichts im Lesen.		Rechenmaschine, Russische (mit runden Kugeln), „Langgut“.	
Ehrhardt, Prof. Dr. O., Physikalische Wandtafeln.		Nr. 1. 80:162 cm. Verdeckbrett links (II, 1920)	20.—
Komplett unaufgezogen mit Erläuterungen nicht M 30.—, sondern . . . (VIII, 2574)	15.—	„ 2. 80:80 cm } Verdeckbrett an beiden Seiten { . . . (II, 1922)	12.50
Fischer, Jos., Karte von Niederbayern. 1:100 000. 183:140 cm.		„ 3. 80:160 „ } . . . (II, 1924)	15.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2265)	21.—	„ 4. 106:160 „ } . . . (II, 1925)	18.75
Giftpflanzen-Herbarium.		— Miniatur-Rechenmaschine z. Privatunterricht.	
26 deutsche Arten in einem Heft (VII, 2855)	3.20	Nr. 5. 34:43 cm (II, 1928)	1.50
40 „ „ „ in „Mappe“ . . . (VII, 2856)	5.25	„ 6. 37:47 „ (II, 1930)	2.—
100 „ „ „ in „Mappe“ . . . (VII, 2858)	13.—	Samen-Sammlung für die Schule.	
Gräser Sammlung, kleine, für die Schule.		100 Arten (VII, 2840)	45.—
30 Arten (VII, 2859)	3.20	Schade, Th., Schulwandkarte von Bayern, Württemberg u. Baden. 1:320 000. 176:185 cm.	
50 „ „ (VII, 2860)	4.25	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2335)	20.—
65 „ „ (VII, 2865)	5.25	Universal-Lehrmittelträger, Höhe 2,70 m, geschlossen 1,60 m (für aufgezogene und rohe Karten, als Lese- und Rechenmaschine, Notepult, Demonstrationstisch) . . . (I, 435)	20.—
30 Getreidearten (VII, 2866)	3.50	Wagner, H., Wandkarte v. Elsass-Lothringen (f. Kontors u. s. w.) 1:150 000.	
50 Halbgräser (VII, 2868)	5.25	Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2338)	10.—
Hirschmann, L., und G. Zahn, Schulwandkarte von Bayern, Württemberg, Baden und Hessen.		Wolf, K., Historische Schulwandkarte von Bayern. 110:140 cm.	
Unaufgezogen (IV, 2295)	3.50	Auf Leinwand mit Stäben . . . (V, 467)	20.—
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2296)	9.—		
Klößen, G. A. v., Repetitions-Atlas. 21 Flussnetz-karten.			
In Umschlag, unaufgezogen . . . (IV, 3950)	3.—		
Hieraus einzelne Karten, unaufgezogen (IV, 3960)	—15		
Inhalt:			
1. Karte in Merkators Projektion.	12. Türkei u. Griechenland.		
2. Europa.	13. Asien.		
3. Deutschland (westliche Hälfte).	14. Ost-Indien, Palästina.		
4. Deutschland (östl. Hälfte).	15. Afrika.		
5. Alpengebiet.	16. Westindien, Mittelamerika und die Vereinigten Staaten.		
6. Oesterreich.	17. Süd-Amerika.		
7. Italien.	18. Skandinavien.		
8. Spanien u. Portugal.	19. Russland.		
9. Frankreich.	20. Nord-Amerika.		
10. Britische Inseln.	21. Australien.		
11. Südsandinavien und die Ostseeländer.			
Lehrapparat, Metrischer, v. Fr. Lauffer u. W. Langguth. (II, 2298)	16.50		
Inhaltsangabe steht auf Wunsch zu Diensten.			
Liebenow, W., u. H. Ravenstein, Karte der Provinz Rheinland. 82:112 cm.			
Auf Leinwand mit Stäben . . . (IV, 2243)	7.50		
Lutz, K. G., Herbarium.			
— 4. Kleinste Ausgabe (ohne Anleitung) (VII, 2992 ^b)	1.50		
Meisterwerke der Plastik (I, 1350)			
Inhalt (Fortsetzung):			
24. Der Dom zu Mailand.	29. Der farnesische Stier.		
25. Fehlt.	30. Der farnesische Herkules.		
26. Pietà von Michelangelo.	31. Venus Calypigos.		
27. Venus von Milo.	32. Venus Urania.		
28. Venus von Canova.			
Niessen, J., 670 Pflanzenetiketten. Mit Rat-schlägen zur Anlage eines Herbariums. Brosch. (VII, 2994)	1.—		
Präparanden-Herbarium.			
200 Arten (VII, 2871)	23.—		
500 „ (VII, 2872)	41.50		

= Alle in diesem Kataloge nicht aufgeführten Lehrmittel werden auf Wunsch schnellstens besorgt. =
 Die Zahlen hinter den Titeln bedeuten die Lagernummern in der betreffenden Abteilung.

Bücher-Abteilung.

Zur gefälligen Beachtung.

In das nachstehende Verzeichnis wurden nur

Schulbücher und rein pädagogische Werke

aufgenommen, da es einerseits die räumliche Ausdehnung des Kataloges verbot, sämtliche populäre oder rein wissenschaftliche Werke aus den in Frage kommenden Gebieten aufzuführen, und es andererseits nicht tunlich erschien, nur eine eng begrenzte Auswahl davon zu bringen.

Interessenten werden darauf hingewiesen, dass in dieser Beziehung

Volckmars Systematisches Bücherverzeichnis

eingehend Auskunft erteilt und besonders dadurch von erhöhtem praktischen Werte ist, dass es mit einem vorzüglichen Schlagwörterverzeichnis versehen ist, welches das Auffinden eines jeden wenn auch nur ungenau bekannten Titels sehr erleichtert. Der Katalog steht jederzeit kostenlos zur Verfügung.

Systematisches Inhaltsverzeichnis.

	Seite
1. Erziehungs- und Unterrichtslehre	5
Schulbücher.	
2. Philosophie, Psychologie und Logik	15
Religion.	
3. Religionslehre im allgemeinen und Kirchengeschichte	15
4. Bibelkunde und Katechismuslehre	15
5. Katholische Religion	18
6. Israelitische Religion	18
Neuere Sprachen.	
Deutsch.	
7. Grammatik und Stilistik	18
8. Deutsche Übungs- und Lesebücher	19
9. Gedichtsammlungen, Schulausgaben deutscher Klassiker usw.	22
10. Lehrbücher des Deutschen in fremden Sprachen	25
11. Althochdeutsch und Mittelhochdeutsch	25
Englisch.	
12. Grammatik und Stilistik	26
13. Englische Übungs- und Lesebücher, Klassiker mit deutschen Anmerkungen	27
Französisch.	
14. Grammatik und Stilistik	29
15. Französische Übungs- und Lesebücher, Klassiker mit deutschen Anmerkungen	30
16. Sonstige neuere Sprachen	34
Alte Sprachen.	
Griechisch.	
17. Grammatik und Stilistik	35
18. Übungs- und Lesebücher	35
Lateinisch.	
19. Grammatik und Stilistik	36
20. Lateinische Übungs- und Lesebücher	36
Hebräisch.	
21. Grammatik und Übungsbücher	37
Griechische und lateinische Schriftsteller.	
22. Aschendorffsche Ausgaben	37
23. Bibliotheca Gothana	38
24. Schöningsche Ausgaben	39
25. Vellhagen und Klasingsche Ausgaben	40
26. Weidmannsche Ausgaben mit Anmerkungen	40
27. Verschiedene Ausgaben	41
28. Übersetzungen griechischer und lateinischer Schriftsteller	41
29. Schulwörterbücher zu den griechischen und lateinischen Schriftstellern	42
Geographie.	
30. Lehrbücher	42
31. Atlanten	42

Geschichte.		Seite
32. Allgemeines, Geschichte einzelner Völker und Zeiträume, Mythologie		44
33. Deutsche und preussische Geschichte		45
34. Literatur und Kunstgeschichte		47
Mathematik.		
35. Arithmetik und Algebra, Planimetrie, Stereometrie und Trigonometrie		47
36. Logarithmen		50
Naturwissenschaften.		
37. Allgemeines		51
38. Zoologie und Anthropologie		51
39. Botanik		51
40. Mineralogie und Geologie		52
41. Physik und Mechanik		52
42. Chemie		53
43. Fortbildungsschulunterricht		53
44. Stenographie		54
45. Handelswissenschaft		54
46. Handarbeitsunterricht und Vorlagen von Handarbeiten für das weibliche Geschlecht		58
Musiklehre, Musikschulen, Liederbücher.		
47. Musiklehre		58
48. Gesang- und Musikschulen		59
49. Liederbücher für Schulen		60
50. Verschiedenes (Realienbücher, Spiele, Turnen, Zeichnen usw.)		61
51. Gesprächbücher und Grammatiken in allen Sprachen		63
Wörterbücher in allen Sprachen.		
52. Deutsch und Fremdwörterbücher		68
53. Deutsch und eine fremde Sprache		69
54. In fremden Sprachen		71
55. Für drei bis vier Sprachen		72

Umschau in der neuesten Literatur für die höheren Lehranstalten Deutschlands

(Religion, Philosophie, Deutsch, Lateinisch, Griechisch, Geschichte).¹

Von

Dr. Erwin Pollack, Oberlehrer an „St. Afra“, Meissen.

Das Gefühl der größeren Sicherheit und Stetig-
dessen sich seit der neuen preussischen Lehr-
g vom Jahre 1901 die höheren Lehranstalten
n und hoffentlich noch recht lange erfreuen
r. hat auch die pädagogische Literatur günstig
ußt. Bei Verfassern wie Verlegern, die die
iftheit, ob ihre Bücher nicht schon in kurzer
veraltet sein würden oder wenigstens in ein
Modestück gezwängt werden müßten, mit einer
en Zughaftigkeit erfüllte, ist nun wieder neue
icht eingezogen. So herrscht denn ein reges
auf unserem pädagogischen Büchermarkte.
rd ein scharfer Wettkampf ausgefochten, der
segenreich sein kann, indem er das Bessere
lle des Guten setzt. Und — ein erfreuliches
n! — neben der eifrigen Kleinschriftstellerei
n großzügige Werke auf, die den Gesamtstoff
oder mehrerer Unterrichtsfächer, ja wohl gar
ganzen Kulturepoche, in engster Fühlung mit
uen Forschung und nach bewährten Methoden
itet, in stolzen Bänden darbieten. Wenn wir
t unternehmen, eine Umschau in dieser Literatur
ten, so nötigt uns die Enge des uns zur Ver-
stehenden Raumes, uns für diesmal auf die
annten Fächer zu beschränken und auch
esen nur das Wichtige mit wenigen Begleit-
zu nennen.

Für den **Religionsunterricht** nimmt in
Linie die „neue Bibel“ unsere Aufmerksamkeit
spruch. Bedeutete schon die „durchgesehene
e“ der Bibel vom Jahre 1892 einen wesent-
Fortschritt, so befreit sich die von Kautzsch
Neizsäcker nun vollständig dargebotene
bibel aus Rücksicht auf leichte Lesbarkeit
Verständlichkeit der Übersetzung noch mehr
m zwar pietätvollen, aber doch auch fortschritt-
chen Festhalten am Worte Luthers. Ursprüng-
us rein wissenschaftlichem Bedürfnisse hervor-
zen, ist sie in ihrer jetzigen Gestalt, in der
ne Inhalt der Lutherbibel auf 1600 Seiten
nformat für den erstaunlich billigen Preis von

5 Mk. dargeboten wird, berufen, auch dem Religions-
unterrichte, namentlich an Schulen ohne Griechisch,
als Grundlage zu dienen. Es würde sich lohnen,
auf Grund dieser neuen Übersetzung ein biblisches
Lesebuch zusammenzustellen, das für die Mittelstufe
weit geeigneter wäre, als was wir jetzt besitzen.
Denn auch die biblischen Geschichten aus dem Alten
und Neuen Testamente von Erbach und Steinecke
bieten, wenn wir von den 18 Landschaftsbildern ab-
sehen, nichts Neues. Niemand würde in Zukunft
vielleicht auch besser tun, seinen Auslegungen des
Römerbriefes statt der revidierten die neue Über-
setzung zugrunde zu legen, die uns an sich schon
das Verständnis der dort oft noch orakelhaft klingen-
den Paulinischen Briefe näher bringt. Nicht nur
übersetzt, sondern auch „für die Gegenwart“ erklärt
werden die Schriften des Neuen Testaments in der
jetzt unter der Leitung von Weiss erscheinenden
Göttinger Ausgabe. Gehen wir weiter zur Methodik
des Religionsunterrichts über, so ist nicht zu leugnen,
dafs hier allmählich ein starker Widerwille gegen
alle formale Katechetik Platz gegriffen hat. Der
mitten im Kampfe um den Religionsinhalt stehenden
Lehrerschaft fehlt es an Zeit für die Weiterentwicklung
der Form. Und doch wird nicht nur der Anfänger
für jeden formalen Hinweis dankbar, sondern auch
der Erfahrene bereit sein, seine Art an der Hand
eines guten Buches zu prüfen. Wer dieses Bedürfnis
fühlt, dem sei Schönhuths Methodenlehre warm
empfohlen. Nicht nur zur Anregung und als Richt-
linie für den Lehrer, sondern auch für den nach
Klarheit in religiösen Fragen verlangenden Primaner
bestimmt ist das Buch des Berliner Geistlichen
Seydel: „Unterricht in der Religion auf heils-
geschichtlicher Grundlage in Anlehnung an den kleinen
Katechismus“, das freilich einer freieren Auffassung
vom Wesen des Christentums huldigt. Ebenfalls mit
anerkennenswertem Freimute geschrieben ist die
Schrift von Heuck: „Zum Religionsunterrichte an
höheren Schulen“, der entgegen der Auffassung der
Lehrordnung den Religionsunterricht nicht als Revisi-

Die übrigen Unterrichtsfächer werden in einem späteren Kataloge behandelt werden.

sache — das sei vielmehr die Religion selbst —, sondern als Verstandessache, also als einen wissenschaftlichen Unterricht wie jeder andere auch angesehen wissen will. Das Gebiet der Kirchengeschichte endlich ist trefflich vertreten durch Sioberts „Kirchengeschichte für höhere Schulen“, in ihrer knappen und klaren Darstellung vielleicht das beste und brauchbarste von allen Lehrbüchern für diesen gegen früher jetzt stark beschnittenen Unterrichtsstoff. In Verbindung damit sei der Schülerausgabe des kirchengeschichtlichen Lesebuchs von Rinn und Jüngst gedacht, das mit seiner reichen, bis auf die Gegenwart fortgeführten Zusammenstellung von Urkunden geeignet ist, den kirchengeschichtlichen Unterricht zu vertiefen und zu beleben, das auch die Anschaffung eines besonderen Leitfadens überflüssig macht. Schließlich wird kein Religionslehrer an dem Aufsehen erregenden Buche von Jeremias: „Das Alte Testament im Lichte des Orients“ achtlos vorübergehen können. —

Im Mittelpunkt des Interesses steht seit den Lehrplänen von 1901 das Thema des **philosophischen Unterrichts**. Zahlreiche und gewichtige Stimmen sind für eine starke Betonung dieses in den letzten Jahrzehnten ziemlich stiefmütterlich behandelten Unterrichtszweiges mit warmen Worten eingetreten. Die Direktorenkonferenzen haben sich dahin geeinigt, daß es Pflicht der Schule sei, in die Grundlagen der Logik und Psychologie einzuführen, und daß dazu die Benutzung eines besonderen Leitfadens zu empfehlen sei. Und so haben uns denn die letzten Jahre neben einer umfangreichen Kleinschriftstellerei auch eine Anzahl recht tüchtiger, aus der Praxis hervorgegangener Lehrbücher der philosophischen Propädeutik geschenkt. Welchem man den Vorzug geben soll, läßt sich bei der Bedeutung ihrer Verfasser kaum entscheiden; jedes bewährt seine Eigenart und verfolgt seine besonderen Ziele, so daß sie sich vielfach ergänzen. Höfler, der Vertreter Österreichs, wo diese Disziplin verhältnismäßig am höchsten entwickelt ist, strebt eine systematische Vollständigkeit an, die über die Bedürfnisse bei uns zu Lande zurzeit noch hinausgeht. Schultetigges baut die Propädeutik in geschlossener Methode ausschließlich auf den naturwissenschaftlichen Unterricht auf unter Darbietung gut geeigneter Beispiele aus diesem Gebiete. Willmann bringt, überall praktisch und anregend, zahlreiche anschauliche Beispiele aus der Lektüre, Zitate und geschichtliche Angaben, dabei dem Bildungsgange des Primaners folgend. Leuchtenberger weiß die Hauptprobleme in durchaus gemeinverständlicher und dabei anziehender Weise klarzulegen. Jonas' Grundzüge sind ebenso wie Weises Abriss zwar sehr knapp, aber recht übersichtlich gehalten und, weil ein Diktat ersetzend, besonders brauchbar. Das neueste, aus R. Lehmanns Feder stammende Lehrbuch entspricht in jeder Beziehung der Erwartung, die es als die Arbeit einer Autorität auf dem Gebiete des deutschen Unterrichts von vornherein er-

*Dieses aus mehrjähriger Praxis heraus-
e, wissenschaftlich hochstehende Buch ist*

auf den Grundsätzen aufgebaut, die der Verfasser in seiner Schrift: „Wege und Ziele des propädeutischen Unterrichts“ ausgesprochen hatte, und steckt diesem Unterrichte als letztes Ziel nicht die Aneignung eines bestimmten philosophischen Systems, sondern die Gewinnung einer philosophischen Weltanschauung, d. h. einer einheitlichen Wertung der Welt und des Lebens. Außerdem sind auch brauchbare philosophische Lesebücher geliefert worden, so von Gille und von Bastian.

Keinem Fache aber ist seit einem reichlichen Jahrzehnt so viel Aufmerksamkeit und Liebe zugewandt worden wie dem **deutschen Unterricht**, der als ein richtiges Hätschelkind der Schule bezeichnet werden kann. Keinem Fache ist deshalb auch, seitdem oft mit überschwenglicher Fanatik die Lösung ausgegeben worden ist, das Deutsche müsse Kern und Mittelpunkt des ganzen Unterrichts an deutschen Schulen werden, eine solche Fülle von Schulliteratur zugeströmt wie diesem. Und dazu stand das verflossene Jahr unter dem Zeichen des Schillergedächtnisses! Wenn es nun auch keine Schillerliteratur gibt, die nicht mittelbar oder unmittelbar auch der Schule zugute käme, so müssen wir uns doch hier auf die Nennung einer kleinen ausgewählten Anzahl von Schillerschriften beschränken. Die vornehmste Festgabe ist unstreitig die des hessischen Gymnasiallehrers Berger, als Seitenstück zu Bielschowskys Goethe-Biographie mit dieser an Gediegenheit und Feinheit wetternd. Auch Kühnemanns Buch gehört zum Besten, was das Erinnerungsjahr gezeitigt hat, nicht eigentlich eine Lebensbeschreibung als vielmehr eine Einführung in das Verständnis der künstlerischen Persönlichkeit des Dichters und ihrer Schöpfungen, eine „Erziehung zu Schiller“. Daneben verdienen Beachtung das aus 32 Abhandlungen bestehende, prächtig ausgestattete Marbacher Schillerbuch, vom Schwäbischen Schillervereine herausgegeben, das treffliche, wegen seines billigen Preises von 1 Mk. auch jedem Schillererschwingliche Schillerbüchlein für Schule und Haus von E. Müller, dem Archivar des Marbacher Schiller-Museums, Dähnhardts „Friedrich Schiller, eine Festgabe für die deutsche Schuljugend“, das von Hartmann mit Bienenfleiß zusammengetragene, zum Teil noch wenig bekannte Material über Schillers Jugendfreunde, Ludwigs preisgekrönte Studie: „Das Urteil über Schiller im 19. Jahrhundert“ u. a. m. — Dem Interpreten Lessings ferner hat der feinsinnige Pfortner Kettner in seinem tiefgründigen, auf breite Grundlage gestellten Buche „Lessing-Dramen im Lichte ihrer und unserer Zeit“ ein Muster von Dramenerklärung überhaupt an die Hand gegeben. Da Grillparzer auch in der Schule immer mehr Eingang findet, so wird sich Sittenbergers sorgfältige und geschmackvolle Arbeit über den „österreichischen Schiller“ bald seinen Platz erobern haben. Die beiden Dichter schließlich, die gegenwärtig im Brennpunkte des literaturgeschichtlichen Interesses stehen und in ihrer Eigenschaft als „problematische Naturen“ eigentlich erst jetzt recht in Mode gekommen sind, W. v. Kleist und Hebbel,

in der jüngsten Literatur ausgezeichnete Ver-
 : gefunden; ersterer in keinem geringeren als
 ich Schmidt, der Kleists Werke, mit gediegenen
 itungen und Anmerkungen versehen, heraus-
 en hat, letzterer in Werner, dem ersten Hebbel-
 ier der Gegenwart, der uns ein Bild von des-
 en Dichters Leben und Wirken entrollt. —
 n diesen größeren Werken marschiert, von
 ifernden Verlegern ermuntert, die sich mit der
 müßigen Erläuterung einzelner Dicht-
 ke befassende Schriftstellerei wackeren Schrittes
 r. Einige dieser Ausgaben, so trefflich sie an
 für sich sein mögen, krankten an dem pädago-
 gen Fehler, daß sie durch eine zu ausgiebige
 ietung von Stoff, der wohl gar noch in Frage-
 Antwortspiel zerlegt ist, dem Munde des Lehrers
 noch etwas übrig lassen, wie die bei Schöningh
 aderborn erschienenen, die mehr für die Hand
 Lehrers als des Schülers geeignet scheinen,
 end die von Freytag und Tempsky verlegten
 aben im ganzen das richtige Maß ebenso treffen
 die für Teubner von Gaudy und Frick, den
 nuten Mitarbeitern am „Wegweiser durch die
 ldramen“, besorgten. Im Anschlusse hieran möge
 Buches von Kohlrausch, „Klassische Dramen
 ihre Stätten“, mit Abbildungen von P. Schnorr,
 ehrend gedacht sein. Wie die Pilze schiefen
 auch — im Wettbewerb um die Gunst der Schulen
 nd — die deutschen Lesebücher aus dem
 rischen Boden auf. Ein wirklich gutes, glück-
 abgestuftes Lesebuch zusammenzustellen, ist
 er: eines, das alle befriedigte, unmöglich. Nicht
 laß Beurteilung und Anforderungen gegen früher
 geworden sind, die gegenwärtige Vorliebe
 „Heimatkunst“ mit individuell-persönlichem Ge-
 gibt auch dem Verlangen immer deutlicher
 ruck, daß den Schüler aus seinem deutschen
 buche etwas vom Erdgeruch der heimatlichen
 lle anwehe. Dieser Weg würde dahin führen,
 an Stelle allgemein deutscher Lesebücher be-
 ore Landeslesebücher mit einem Anhauche von
 lkolorit treten, und daß künftig das Lesebuch
 as beste gelten müßte, daß die Förderung all-
 iner Bildung mit der Pflege der Ideale unserer
 en Nation, aber daneben auch der Eigenart
 stammes am glücklichsten zu vereinigen verstünde.
 neue Lesebücher, eben im Aufbau begriffen,
 jedoch der eben bezeichneten Richtung aus-
 ochenermaßen zu huldigen, sind das von
 elmann und das von Stending heraus-
 bene. Während dieses für sächsische Gymnasien
 nmt ist, will jenes für die einheitliche Gestaltung
 utschen Unterrichts an den verschiedenen Schul-
 ein brauchbares Hilfsmittel bieten. Daneben
 e Neubearbeitung des alten guten Hiecke nicht
 versehen. Das von Scheel neu herausgegebene
 uch reicht nur bis Quarta; das von Wunderer
 ur für die Oberklassen der Gymnasien Bayerns
 nmt; das von Führer-Kahle-Kortz für
 r- und Mittelklassen vertritt katholischen Stand-
 t. Für Obersekunda bietet das altdeutsche
 uch von Stückel eine gute Auswahl. Der

Liebhaber von gekürzten Ausgaben sei bei dieser
 Gelegenheit auf den mit Einleitung über die nordische
 Sage, grammatischen Abrifs, Wörterverzeichnis und
 fortlaufenden Anmerkungen versehenen Auszug aus
 dem Nibelungenliede von Bieger aufmerksam
 gemacht. Für den Unterricht in der deutschen
 Literatur ferner zeichnet sich durch Wärme des
 Vortrages und Maßhaltung in der Darbietung aus
 der Grundriß von Mutzbauer. In seiner „Tech-
 nik des Unterrichts in der deutschen Grammatik“
 bietet Hellwig dem Lehrer seine Führung in dieses
 etwas spröde Gebiet an, in das Müller-Fraureuth
 durch seine „Aus der Welt der Wörter“ betitelten
 Vorträge Laune und Anmut zu bringen sucht. Wir
 können von diesem Fache nicht scheiden, ohne zum
 Schlusse die Aufmerksamkeit auf das in großem Stile
 gehaltene „Handbuch des deutschen Unterrichts
 an höheren Schulen“ gelenkt zu haben, das, auf
 14 Abteilungen in 6 Bänden berechnet, unter der
 Ägide des preussischen Kultusministerialrats Matthias
 in diesem Jahre zu erscheinen begonnen hat, und
 zwar mit dem 3. Teile des ersten Bandes: Lesestücke
 und Schriftwerke im deutschen Unterrichte, von
 Goldscheider; wenn die folgenden Teile diesem
 Erstlinge gleichen, darf man auf Hohes gefaßt sein. —

Wesentlich geringer als für das Deutsche ist die
 jüngste schriftstellerische Ausbeute im Lateinischen
 ausgefallen. Kein Wunder: saß man doch hier schon
 längst an reichbesetzter Tafel, und geht doch das
 Lateinische nicht, wie das Deutsche, auf Eroberungen
 aus, sondern muß sich darauf beschränken, seine
 Stellung zu behaupten. Dies geschieht hauptsächlich
 durch Verbesserung der Methode in den Lehr- und
 Übungsbüchern wie auch in den Schriftsteller-
 ausgaben. Daß man in der Schule die altmodischen
 Klassikerkommentare mit ihrem Wust von gelehrten
 Anmerkungen immer mehr durch solche ersetzt, die
 lediglich dem Bedürfnisse des Schülers entgegen-
 kommen, ist ein erfreulicher Fortschritt, der nirgends
 wohlthuender empfunden wird als in der Schule selbst.
 Die in diesem Sinne von Fügner für den Teubner-
 sehen, von Menge für den Pertheschen Verlag be-
 sorgten Ausgaben haben bereits das Feld gewonnen.
 Ihnen reiht sich die bei Velhagen & Klasing er-
 scheinende Sammlung lateinischer und griechischer
 Schulausgaben von Müller und Jäger an: in ihr
 ist auch Cäsars „Bürgerkrieg“ erschienen, erläutert von
 Kleist, der schon den „Gallischen Krieg“ für diese
 Sammlung bearbeitet hatte. Dagegen ist die Aus-
 gabe des „Bellum Africanum“ von R. Schneider bei
 Weidmann für den Gebrauch des Gelehrten berechnet.
 Die Leser des „Bellum Gallicum“ werden für einen
 Hinweis auf den „Vercingetorix“ des Camille Jullian
 gewiß dankbar sein, wenn sie selbst erfahren haben,
 welche Anregung ihnen aus diesem von der Pariser
 Akademie gekrönten Werke mit seiner lebensvollen
 Herausarbeitung des Milieus zufließt. Eine neue Schul-
 ausgabe von Ciceros „Cato Maior“ ist von Drenck-
 hahn bei Weidmann erschienen. Die Sammlung der
 Teubnerschen Schultexte ist bereichert worden durch
 Ciceros Rosciana von Landgraf, durch Livius 1.
 und II. Buch von Horacius, durch Sallustia „

thinischen Krieg“ von Opitz, durch Vergils „Äneide“ von Gütthling und durch eine Auswahl aus Ovid von Stange, der auch ein Wörterbuch zu den Metamorphosen angefertigt hat. Merguet hat sich entschlossen, als Auszug aus seinem größeren ein Handlexikon zu Cicero herauszugeben, das bei dem billigen Preise von 24 Mk. nun auch von schwachen Bibliotheksfonds für das Lehrerzimmer angeschafft werden kann. Zu Stollwassers etymologischem Wörterbuche beginnt sich jetzt das von Walde zu gesellen und verspricht ein standard work jeder philologischen Handbibliothek zu werden. — Wenn Staedler „Horaz' sämtliche Gedichte im Sinne Herders erklärt“, so hat er damit eine eigenartige Ausgabe geschaffen, welche die Wort- und Sach-erklärung gänzlich den schon vorhandenen kommentierten Ausgaben überläßt, es vielmehr darauf abzielt, uns ein lebendiges Bild von der Persönlichkeit des Dichters vor die Seele zu führen, und die Gedichte zu diesem Zwecke nach der Zeitfolge ihrer Entstehung ordnet. Sinngemäß frei ins Deutsche übertragen hat Abelmann die Lieder des Venusiners, während Stemplingers Horaz „in der Lederhos'n“ einhergeht, just wie ein treuherziger oberbayrischer Bua. Dem bereits in der 3. Auflage erschienenen Buche Cauers von der Kunst des Übersetzens reiht sich jetzt ein feines Büchlein aus der Feder Bardts an, eines anerkannten Meisters dieser Kunst: „Zur Technik des Übersetzens der lateinischen Prosa“. Die Reihe der Übungsbücher von Busch-Fries ist mit dem 6. Teile für Prima abgeschlossen. Neu tritt auf den Plan Holzweifsigs Übungsbuch für die drei oberen Klassen. Bruhn und Preiser haben ihre Aufgaben zum Übersetzen ins Lateinische für Sekunda der Gymnasien den Frankfurter Lehrplänen angepaßt. Der „neue Ostermann“ (Ausgabe C) von Müller und Michaelis hat mit dem 1. Teil für Sexta seinen Lauf begonnen. —

Produktiver als für den lateinischen war die Schriftstellerei für den **griechischen Unterricht**. Ein hochverdienter Schulmann, O. Jaeger, gibt in seinem Buche „Homer und Horaz im Gymnasialunterricht“, das den Niederschlag langjähriger eigener Praxis darstellt, seinen jüngeren Amtsgenossen beherzigenswerte Anweisung, wie diese beiden Dichter auf der Schule fruchtbar behandelt werden können. Im Vordergrund des Interesses steht augenblicklich die Ithakafrage. Zugunsten der Dörpfeldschen Leukas-Hypothese entscheidet sich Gößler in seinem mit Landschaftsbildern ausgestatteten Buche: „Leukas-Ithaka, die Heimat des Odysseus“. In den vom Kunstwart herausgegebenen Bildern der beiden Preller zu Odyssee und Ilias hat auch die Schule ein bequemes, wohlfeiles Anschauungsmittel erhalten. H. G. Meyer bietet uns eine neue Odyssee-Übersetzung in schwungvoller Sprache. Auch für die Tragiker liegen mehrere neue Arbeiten vor, so die von Geffcken „Das griechische Drama“, die ästhetischen Kommentare zu Sophokles von A. Müller und von Wohlrab, der Schülerkommentar zur „Antigone“ von Hülter, die Schulausgabe der „Medea“

von Muff u. a. m. v. Wilamowitz-Morff hat seinen meisterhaften Über griechischer Tragödien vier weitere, zu einer Bande vereinigt, hinzugefügt: „Kyklops“, „Medea“, „Troerinnen“. Die Zahl der Anthoden Lyrikern, an denen gerade kein M hat Bucherer durch eine neue vermehrte alle Punkte den Anforderungen entspr man an ein gutes Schulbuch stellt. Bran in seiner Monographie über Sappho hinter tichtigen Kommentar zur „Ars amatoria“, täuschend, zurück. Dagegen trifft G. Sch der sich schon mehrfach um das Verständnis verdient gemacht hat, auch jetzt mit seinem kommentar zum „Phaedon“ durchaus das Kühners ausführliche Grammatik liegt Bearbeitung nun abgeschlossen vor uns n wiß schon längst dem eisernen Bestande je nasialen Bibliothek einverleibt. Was die M des griechischen Anfangsunterrichts anlangt in Hornemann und Agahd zwei eifrige V der Ahrenschen „Homerimethode“ erstand letzteren Elementarbuch aus Homer und Grammatik im Anschlusse an Homer verdienen falls die Beachtung auch derer, die sich herein ablehnend gegen diese Methode. Einen anderen, neuen Weg schlägt die E grammatik von Przygode und Engelmann insofern sie sich anstatt Homer Xenophons .. zur Basis erklärt, um auf diese Weise schu gründlicher das Ziel zu erreichen. Es k geleugnet werden, daß diese induktive Met Vorteile bietet: erstens schlägt sie einen Weg ein als die lateinische Grammatik, die körperte Logik das zweckmäßigste Turn; jugendlichen Geistes bleiben wird“, und h Lehrende und Lernende den nicht zu unter den Reiz des Neuen, und zweitens wird gl ein erhebliches Stück Lektüre mit erledigt, gespart. Wer sich unter der Menge von U büchern für Sekunda vergeblich nach e wirklich befriedigenden umgesehen hat, se von Eichler hingewiesen; über das von und Sitzler fehlt uns noch die Erfahrung. Gebiete der Realien tritt jetzt Hach „Akropolis von Athen“ (Gymn.-Bibl. 35) de betitelten Luckenbachschen Buche zur S solche, denen die alte deutsche Schulsucht sonnigen Süden im Herzen wohnt, die „ der Griechen mit der Seele suchen“ und d empfinden, sich die Vergangenheit durch di wart zu veranschaulichen, hat Seiler sein chischen Fahrten und Wanderungen“ ge Zu dem Buche Hemmes, in dem er die l antwortet: „Was muß der Gebildete vom Gri wissen?“, werden die zur Universität über Abiturienten der Realgymnasien und Oberre ihre Zuflucht nehmen müssen. Ein großes haben sich die drei Gymnasialprofessoren garten, Poland und Wagner durch sorgsam gewählten Bildern geschmücktes W hellenische Kultur“ erworben, in dem si

Ergebnisse der neueren Forschung in einer gebildeten fesselnden Form darbieten, mit Berücksichtigung auf den Unterricht in den oberen Klassen. Ein geradezu monumentales Werk, zu dessen Herausgung Hinneberg ein Heer von Koryphäen in dem Redaktionszepter vereinigt hat, erstreckt sich die Enzyklopädie „Die Kultur der Gegenwart“.

Drei Abteilungen des 1. Teiles, die bis jetzt erschienen sind, gehören an diese Stelle: „Die griechische und lateinische Literatur und Sprache“, „Indes“, von subjektivem Geiste durchwehtes Buch, von neuen Schlaglichtern reich durchzucktes Buch, von Verfasserhexas Namen von bestem Klange erfüllt. —

schließen unsere diesjährige Umschau mit **schichtunterrichte**. Für die Geschichte des Altertums hat Niese nicht nur den 1. Teil (188—120 v. Chr.) seiner Geschichte griechischen und makedonischen Staaten, sondern eine umgearbeitete Auflage seines Grundrisses griechischen Geschichte fertiggestellt. Janke, ehemaliger Offizier, teilt uns die wissenschaftlichen Ergebnisse einer Reise mit, die er, „auf Alexanders Spuren“ wandelnd, durch Kleinasien gemacht hat. Ebenfalls auf eigener Anschauung beruhend, verhält sich Raase, wenn er uns die schlichteste getreue Darstellung der Schlacht bei Salamis zu geben versucht. Nicht nur der Lehrer griechischen Geschichte, sondern auch der Erklärer derselben wird sich in Lehmanns „Angriffe der Römer auf Italien“ vertiefen. Der lebhafteste Eindruck auch der Schule an den Ergebnissen der Forschung kommt entgegen das 36. Heft der Schul-Bibliothek: „Die römischen Grenzanlagen in Deutschland und das Limeskastell Saalburg“ von Woltze, dem Direktor des Homburger Gymnasiums.

Dieser hat auch den Text zu den fünf von Maler Woltze entworfenen Wandbildern geschrieben, die ein ganz vorzügliches Anschauungsmittel sind. Blümleins damit zusammenhängende Geschichte: „Im Kampfe um die Saalburg“ wird den Gymnasiasten fesseln und belehren zugleich. gehört auch Köppps Monographie zur Weltgeschichte (22): „Die Römer in Deutschland“. Im 1. Heft der Gymnasial-Bibliothek bemüht sich der Verfasser, den jugendlichen Lesern eine Vorstellung von

dem „Seelenadel und dem sittlichen Ernste des kaiserlichen Philosophen Marc Aurel“ zu erwecken, während Chudzinsky im 39. eine gemeinfassliche Darstellung der Staatseinrichtungen des römischen Kaiserreiches gibt. Für die deutsche Geschichte tritt dem rühmlichst bekannten Werke Kämmerers, das neuerdings in 2. Auflage bearbeitet worden ist, jetzt das reich illustrierte von Heyck zur Seite; die lichtvoll geschriebene Arbeit scheint berufen, auch dem Geschichtsunterrichte namentlich in Unterprima einen großen Dienst zu leisten. Für die Vertreter des geschichtlichen sowie des deutschen Unterrichts in den oberen Klassen wird sich auch Steinhausens gründliche „Geschichte der deutschen Kultur“ besonders wertvoll erweisen. Von Helmolts großer Weltgeschichte wird der nun vorliegende fünfte Band mit um so größerer Freude begrüßt werden, als er zum ersten Male eine zusammenfassende Darstellung der Geschichte der südost- und osteuropäischen Völker darbietet. Sterns weitschweifiger „Geschichte Europas seit 1815“, von der jetzt der vierte Band erschienen ist (1830—48), wird der gelehrte Spezialforscher mehr Geschmack abgewinnen als der Geschichtslehrer; dieser wird sich Jaegers „Geschichte des 19. Jahrhunderts“ vorziehen, dessen reicher Inhalt jetzt vom Verfasser auch in zwei Bändchen der Göschenschen Sammlung zusammengedrängt und so für den minder bemittelten Schüler erschwinglich gemacht worden ist. Von eigentlichen Lehrbüchern der Geschichte seien noch genannt das von Schenk, in 2. Auflage neubearbeitet von Koch, das von Andrae, 1. Teil, Alte Geschichte für Quarta, neubearbeitet von Endemann, das von Richter (früher Dietsch), neubearbeitet von Horst Kohl, das von Lorenz für bayrische Mittelschulen und das von Pfeifer mit einem Bilderanhang zur Kunst- und Kulturgeschichte. Dieser Anhang ist freilich für Schüler entbehrlich, die Luckenbachs wohlfeiles Bilderwerk „Kunst und Geschichte“ besitzen. Es ist jetzt mit dem 3. Teile: „Die Kunst des 19. Jahrhunderts“, abgeschlossen worden. Dieser vorzüglichen Sammlung ist die weiteste Verbreitung zu wünschen, namentlich ihrem 1. Teile, der nun, in der 5. Auflage, mit seinen schönen Abbildungen zur alten Geschichte neben der Belehrung auch einen wirklichen Kunstgenuss bietet.

Bücher-Verzeichnis.

Erklärung der Abkürzungen.

Brosch. = Broschiert.
Hblnb. = Halbleinenband.
Lnb. = Leinenband.

Hbfzb. = Halbfranzband.
Hbldr. = Halblederband.
Ldrb. = Lederband.

Schulb. = Schulband.
Kart. = Kartoniert.
s., s. a. = siehe, siehe auch.

Die Preise in diesem Verzeichnis sind nur so lange gültig, als sie von den Verlegern nicht geändert werden.

1. Erziehungs- und Unterrichtslehre.

	M
Achenbach, Fr., Behandlung d. Kirchenliedes auf histor. Grundlage. 2. A. 04. Hblnb.	3.60
— Präparationen zur Behandlung deutscher Gedichte in darstell. Unterrichtsweise. 2 Teile in 1 Bd. 3. A. 04. Hblnb.	4.—
Ackermann, E., Die häusliche Erziehung. 2. A. 95. Lnb.	3.50
Altenburg, O., Die Arbeit im Dienste der Gemeinschaft. 01. Lnb.	3.50
Amrhein, H., Die deutsche Schule im Auslande. (Samm.-lung Göschen.) 05. Lnb.	—80
Andel, A., Der moderne Zeichenunterricht an Volks- und Bürgerschulen.	
I. 33 Tafeln mit Text. 03. In Mappe	4.—
II. 35 Tafeln mit Text. 04. In Mappe	6.80
III. 33 Tafeln mit Text. 05. In Mappe	6.80
Armstrong, W., Der Anschauungs- und Sprachunterricht in den Unterlassen der Volks-, Mittel- und Töchter-schulen. 6. A. 05. Hblnb.	2.80
Asmus, Fr., Die moderne Pädagogik. Bd. I. 03. Lnb.	3.60
Bd. II. 04. Lnb.	4.25
Atzler s. Kolbe u. Atzler.	
Au, v. d., Neueste Gesanglehre. II. (Roth, G.) Lnb.	3.—
Bach, W. K., Pädagogische Konferenz-Vorträge 01. Hblnb.	2.—
Bals, H., Praktische Sprachlehre f. d. Volksschule. 03. (Steins Handb. 15.) Lnb.	1.50
— Prakt. Wegweiser f. Lehrer u. Lehrerinnen. 03. Lnb.	4.50
Bamberg, Fr., Ausführliche Bibelkunde. 01. Lnb.	2.80
Bang, S., Katechetische Bausteine zu christozentrischer Behandlung des I. Hauptstückes. 2. A. 01. Lnb.	2.—
— Das Leben Jesu. Seine unterrichtl. Behandl. in der Volksschuloberklasse. 4. A. 02. Lnb.	2.80
— Reform des Katechismusunterrichts. 2. A. 04. Kart.	1.50
Banner, M., Wie helfe ich meinem Schulkinde? 03. Lnb.	2.50
Bär, A., Methodisches Handbuch d. deutsch. Geschichte. (Thienem.)	
I. Die deutsche Urzeit. 05. Brsch. 2.80, Lnb.	3.30
Barth, P., Die Elemente der Erziehungs- u. Unterrichts- lehre. 06. Lnb.	—
Bartholome, Handbuch der Erziehungslehre für Lehrer- bildungsanstalten. 03. Lnb.	4.50
Basedow, J. B., Darstellung an Menschenfreunde. (Reclam.) Lnb.	—60
Baummann, J., Einführung in die Pädagogik. 2. A. 01. Lnb.	2.60
Baummeister, A., Handbuch d. Erziehungs- u. Unterrichts- lehre, s. Handbuch.	
Baumgart, M., Wegweiser zur Erlangung akademischer Würden. 6. A. 05. Lnb.	5.—
Baumgarten, O., Neue Bahnen. Unterricht in der christl. Religion. 03. Lnb.	1.80
— Über Kindererziehung. 05. Lnb.	1.50
Baur, A., Die Gesundheit in der Schule. 01. Lnb.	4.—
— Die Hygiene des kranken Schulkindes. 03. Lnb.	1.50
— Lehrbuch für den Samariterunterricht an Seminarien usw. 03. Lnb.	4.50
— Das kranke Schulkind. 3. A. 04. Lnb.	7.—
Baur, L., Wiederholungs- u. Übungsbuch für den Unter- richt in der Geographie in Frage und Antwort. 03. Lnb.	3.50
Bechtel, A., Enseignement par les yeux, basé sur les tableaux muraux. Edition destinée à l'enseignement primaire supérieur. Hblnb.	3.—
— — — — — secondaire Hblnb.	3.—
Beck, K. A., Handbuch zur Erklärung der biblischen Geschichte. I. Altes Testament. 96. Lnb.	5.—

	M
Beier, A., Die Berufsausbildung nach d. Berechtigungen der höheren Lehranstalten in Preussen. 03. Brosch.	—80
— Die höheren Schulen in Preussen und ihre Lehrer. Sammlg. d. wichtigsten hierauf bezügl. Gesetze etc. Nach amtli. Quellen hrsg. 2. A. 02. Lnb.	9.—
— Ergänzungsheft 1. 04. Kart.	1.8
Bendel, J., Der Schönschreibeunterricht in Volks- und Mittelschulen. 02. Kart.	2.—
Berndt, J., Grundriss d. Kirchengeschichte, insbesondere zum Unterricht an Lehrerseminaren und z. Gebrauch f. Religionslehrer. 04. Lnb.	3.—
Beschäftigungen, Nützliche, für die Kleinen. Zusammen- gestellt von den Schwestern Athanasia und Eusebia. 4. A. 02. Lnb.	4.80
Bestimmungen, Die allgem. des kgl. pr. Ministers der geistl., Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten bis 1893 von H. Reinecke, weitergeführt von G. Schöppa. Ausg. f. Lehrer. 10. A. 06. Kart.	1.50
— betr. das Präparanden- und Seminarwesen, sowie die Prüfungen der Volksschullehrer, Lehrer an Mittel- schulen u. Rektoren. 01. Kart.	1.—
— für die deutschen technischen Hochschulen. 04. Kart.	2.80
Beyschlag, W., Christenlehre auf Grund des kl. Katechis- mus Luthers. 2. A. 01. Lnb.	4.50
Bibliothek pädagog. Klassiker, hrsg. v. Fr. Mann.	
Bd. 17. Basedow, J. B., Pädagog. Schriften. 80. Lnb.	6.30
" 33. Comenius, J. A., Der Mutter Schul. 98. Lnb.	1.20
" 27. " Die Schule als Spiel. 88. Lnb.	4.—
" 10. " Unterrichtslehre. 4. A. 98. Lnb.	4.—
" 36. Diesterweg, A., Leben, Lehre u. Auswahl seiner Schriften.	
Bd. I. 99. Lnb.	4.50
" II. 00. Lnb.	4.50
" III. 00. Lnb.	4.—
" 18. Dinter, F. G., Ausgew. pädagog. Schriften.	
Bd. I. 2. A. 87. Lnb.	4.—
" II. 2. A. 89. Lnb.	4.50
" 25. Fénelon u. die Literatur d. weibl. Bildung in Frankreich. 87. Lnb.	4.50
" 20. Fichte, J. G., Reden a. d. deutsche Nation. 2. A. 96. Lnb.	3.50
" 34. Finger, F. A., Ausgew. pädagog. Schriften.	
Bd. I. 99. Lnb.	3.50
" II. 99. Lnb.	4.—
" 11. Francke, Aug. Herm., Pädagog. Schriften.	
2. A. 85. Lnb.	5.—
" 23. Friedrich d. Gr., Pädagog. Schriften. 85. Lnb.	4.—
" 32. Harnisch, W., Volksschulwesen. 93. Lnb.	4.50
" 8. Herbart, Pädagogische Schriften.	
Bd. I. 7. A. 03. Lnb.	4.—
" II. 6. A. 96. Lnb.	4.—
" 40. Herder, J. G., Pädagogische Schriften und Ausserungen. 02. Lnb.	3.—
" 21. Iselin, J., Pädagog. Schriften. 83. Lnb.	4.—
" 24. Jean Paul (Fr. Richter), Levana. 2. A. 92. Lnb.	4.50
" 18. Kant, Über Pädagogik. 3. A. 01. Lnb.	1.75
" 22. Locke, J., Gedanken über Erziehung. 2. A. 97. Lnb.	3.50
" 28. Luther, M., Pädagog. Schriften. 88. Lnb.	4.—
" 26. Mager, K. W., Die deutsche Bürgerschule. 88. Lnb.	2.50

	K		K
Bibliothek pädagog. Klassiker , hrsg. v. Fr. Mann.		Clausen, A. P. L. , Method. Anleitg. zum Unterricht im Rechnen. 85.	Lnb. 2.50
Bd. 31. Milton, J., Pädagog. Schriften. 90.	Lnb. 1.80	Colozza, G. A. , Psychologie und Pädagogik des Kinderspiels. 00.	Hbfzb. 6.50
12. Moutaigne, Ausgew. pädagogische Stücke. 2. A. 94.	Lnb. 1.10	Comenius, J. A. , Didactica magna od. Grosse Unterrichtslehre. Hrsg. v. W. Altemöller. (Sammlung pädagog. Schriften 30.) 05.	Hblnb. 2.30
14. Niemeyer, A. H., Über Erziehung u. Unterr. Bd. I. 2. A. 82.	Lnb. 4.-	— Grosse Unterrichtslehre. 4. A. 83.	Lnb. 4.50
15. II. 2. A. 82.	Lnb. 3.-	Compayré, G. , Die Entwicklung der Kindeseule. 99.	Hbfzb. 9.50
16. III. 2. A. 83.	Lnb. 4.50	Conrad, P. , Grundzüge der Pädagogik und ihrer Hilfswissenschaften in elementarer Darstellung. I. Psychologie mit Anwendung a. d. Unterricht. 01.	Lnb. 4.75
1. Pestalozzi, J. H., Ausgewählte Werke. Bd. I. 5. A. 97.	Lnb. 4.50	II. Elemente der Ethik u. allg. Pädagogik. 01.	Lnb. 4.75
2. II. 4. A. 91.	Lnb. 4.-	— Präparationen für den Physikunterricht in Volks- u. Mittelschulen. 2 Bde. I. Mechanik u. Akustik. 2. A. 01.	Schulb. 4.50
3. III. 4. A. 93.	Lnb. 4.-	II. Optik, Wärme, Magnetismus und Elektrizität. 2. A. 05.	Schulb. 4.20
4. IV. 4. A. 94.	Lnb. 3.-	Crüger, J. , Katechismuslehre. Neu bearb. v. R. Stolzenburg. 12. A. 01.	Schulb. 3.60
6. Rousseau, J. J., Emil. Bd. I. 3. A. 93.	Lnb. 4.-	Cyranus, L. , Die vaterländische Geschichte in der ultraquäst. Volksschule. Zum Gebrauch für Lehrer. 2. A. 93.	Hblnb. 1.50
7. II. 3. A. 95.	Lnb. 4.-	Dannemann, F. , Leitfaden für den Unterricht im chem. Laboratorium.	Kart. 1.-
29. Salzmann, Ch. G., Ausgew. Schriften. Bd. I. 2. A. 97.	Lnb. 3.50	Deharbo, J. , Grössere Katechismuserklärung, nebst einer Auswahl passender Beispiele als Hilfsbuch zum katechetischen Unterr. 4 Bde. Neu bearbeitet v. J. Linden. 6. A. 04. 05.	Hbfzb. 20.65
30. II. 2. A. 01.	Lnb. 3.50	— Kürzeres Handbuch zum Religionsunterricht in den Elementarschulen. Neu bearbeitet von J. Linden. 6. A. 98.	Hbfzb. 6.40
5. Schleiermacher, Pädagogische Schriften. 2. A. 78.	Lnb. 6.60	Dehu, F. , Bismarck als Erzieher. 02.	Lnb. 6.-
39. Sigismund, B., Ausgew. Schriften. 00.	Lnb. 5.50	Demour, J. , Die anormalen Kinder und ihre erzieherische Behandlung in Haus und Schule. 00.	Hbfzb. 7.50
Biese, A. , Pädagogik u. Poesie. 00.	Hbfzb. 7.50	Diesterweg, A. , Wegweiser z. Bildung f. deutsche Lehrer. Bd. I. 6. A. 90. (Diesterweg.)	Hbfzb. 4.-
— Neue Folge.	Hbfzb. 7.50	— Bearb. v. K. Wacker. 2. A. 04. (Schöningh.)	Lnb. 2.30
Blackie, J. St. , Selbsterziehung. Ein Wegweiser für die reifere Jugend. (Webers III. Katech.) 3. A. 03.	Lnb. 2.-	Dietel, F. u. R. Gühler , Aufsatzstoffe f. d. Volksschule. 4. A. 05.	Lnb. 2.25
Blumberger, Fr. , Einführung in die Haushaltungskunde. Für Lehrerinnen und Schülerinnen. 3 Tle. In 1 Bde. 09.	Lnb. 4.-	Dietlein, H. R. , Wegweiser f. d. Schreibunterricht. 4. A. 90.	Schulb. 3.60
— Einführung in die Pädagogik. II. Methodik der einzelnen Unterrichtsfächer. 05.	Schulb. 3.-	Dittes, Fr. , Geschichte der Erziehung u. d. Unterrichts. II. A. 03.	Lnb. 2.60
Böe, A. , Kulturbilder aus Deutschlands Vergangenheit zur Ergänzung u. Belebung des Geschichtsunterrichts. 3. A. 04.	Lnb. 4.-	— Schule der Pädagogik. 6. A. 01.	Lnb. 8.-
Böhm, J. , Kurzgefasste Geschichte der Pädagogik. 8. A. 99.	Lnb. 2.60	Dohm, H. , Die Mütter. Beitrag zur Erziehungsfrage. 03.	Lnb. 4.-
Boeck, J. , Methodik des deutschen Unterrichts in den unteren u. mittl. Klassen höherer Lehranstalten. 01.	Hbfzb. 6.60	Dorenwell, K. , Der deutsche Aufsatz in den unteren u. mittl. Klassen höh. Lehranstalten usw. Bd. I. 5. A. 04.	Schulb. 4.-
— Sprachästhetik im deutschen Unterricht. 02.	Lnb. 4.50	II. 6. A. 05.	Schulb. 5.-
Bosma, H. , Nervöse Kinder. Medizinische, pädagogische u. allgemeine Bemerkungen. 04.	Lnb. 2.30	III. 2. A. 05.	Schulb. 4.60
Böttcher, A. u. A. Kunath , Lohrgang für das Mädchenturnen. 2. A. 04.	Lnb. 3.30	Dörpfeld, F. W. , Gesammelte Schriften. 12 Bde.	Lnb. 40.-
Brandenburger, J. , Wegweiser für den naturgeschichtl. Unterricht. II. Das Tierreich. Der Mensch u. seine Gesundh. 88.	Hblnb. 4.90	I. Beiträge zur pädagog. Psychologie. 1. Denken und Gedächtnis. 8. A. 03. — 2. Die schulegem. Bildung der Begriffe. 3. A. 96. In 1 Bd.	Lnb. 3.-
Braune, A. , Der Rechenunterricht in der Volksschule. Handbuch f. Seminaristen u. Lehrer. 5. A. 02.	Lnb. 3.-	II. Zur allgem. Didaktik. 1. Grundlinien einer Theorie des Lehrplanes. 3. A. 98. — 2. Der didakt. Materialismus. 5. A. 05. In 1 Bd.	Lnb. 3.80
Bremen, E. v. , Die preussische Volksschule, ihre Gesetze und Verordnungen. 05.	Lnb. 13.-	III. Zur Methodik d. Religionsunterrichts. 4. A. 95.	Lnb. 4.-
Bücherschatz, Der, des Lehrers. Hrsg. von K. O. Beetz u. A. Rude. I. Brass, A., Das Kind, gesund u. krank. 00.	Lnb. 5.-	IV. Realunterricht. 95.	Lnb. 2.80
II. Beetz, K. O., Einführung in die moderne Psychologie. 1. Teil. Allgemeine Grundlegung. 00.	Lnb. 5.50	V. Real- u. Sprachunterricht. 96.	Lnb. 2.80
III. Saueracker, F., Obstbau und Verwertung des Obstes. 00.	Lnb. 3.00	VI. Lehrerideale. 96.	Lnb. 2.50
IV. Rein, Ethik als Grundwissenschaft d. Pädagogik. 00.	Lnb. 3.-	VII. Fundamentstücke e. gerechten Schulverfassung. 2. A. 97.	Lnb. 4.20
V. Uphues, G., Einführung in die moderne Logik. 00.	Lnb. 2.-	VIII. Die freie Schulgemeinde. Grundgebühren usw. 09.	Lnb. 6.20
VI. Beetz, K. O., Führer im Lehramte. 2. A. 05.	Lnb. 4.80	IX. Schulverfassung. 00.	Lnb. 4.20
VII. Müller, K., Geschichte des preuss. Volksschulwesens. 02.	Lnb. 3.60	X. Sozialpädagogik u. Vermischtes. 00.	Lnb. 4.40
VIII. Rude, A., Methodik des gesamten Volksschulunterrichts. 1. Teil. 2. A. 05.	Lnb. 3.60	XI. Zur Ethik. 95.	Lnb. 3.60
IX. — 2. Teil. 2. A. 05.	Lnb. 5.40	XII. Die Heilslehre. 00.	Lnb. 4.20
X. Heman, F., Geschichte der Pädagogik. 04.	Lnb. 4.20	Dörries, B. , Der Glaube. Erklärung d. 2. Hauptstückes des kl. Katechismus Luthers. 3. A. 01.	Lnb. 5.40
XI. Busemann, L., Lebensbilder aus d. Tierreiche. 05.	Lnb. 3.60	Eberhardt, K. , Die Poesie in der Volksschule. 3 Tle. In 1 Bd. 5. A. 96.	Hbfzb. 6.40
Bühlmayer, K. , Ausgeführte Katechesen. 05. (Kathol.)	Lnb. 2.40	Eckert, A. , Der erziehende Religionsunterricht. 99.	Lnb. 3.20
Bürkel, F. W. , Pädagog. Chrestomathie f. kathol. Seminarzöglinge. 3. A. 97.	Schulb. 3.-	Ehrhardt, K. , Unser Schulwesen. (Bibliothek der Volksbildung.) 05.	Lnb. 1.50
Busch, H. , Reigenspiele und Reigen f. Mädchenschulen und Damenturnvereine. (Thiem.) I. 25 Reigenspiele für Unter- und Mittelklassen. 2. A. 06.	Kart. 1.40	Engelke, K. , La Classe en français. Hilfsbuch f. d. Gebr. d. Französisch f. d. Lehrer. 2. A. 02.	Kart. 1.-
II. 25 Lieder- und Musikreigen f. Mittel- u. Oberklassen. 98.	Kart. 2.40	Ernst, E. , Elternpflicht. Beiträge zur Frage d. Erziehung. d. Jugend. 05.	Lnb. 3.-
— Die Spiele f. d. Mädchenschule. 3. A. 06. (Thiem.)	Kart. 2.40	Ernst, J. , Bilder aus d. Geschichte d. Pädagogik f. kathol. Lehrerseminare. 2. A. 05.	Lnb. 3.60
Busch, R. , Kirchengeschichte, insbesondere für Lehrerseminare u. Religionslehrer. 03.	Lnb. 2.80	Erziehung , Die gute und die schlechte. In Beispielen von	Lnb. M. G. 2.-
Busch, W. , Keine Störergeschichten mehr! Prakt. Anleitung, wie man seinen Kindern die Wahrheit sagt u. seine Familie vor sittlich. Schäden bewahrt. 04.	Lnb. 4.-	Falcke, A. u. F. , Präparationen f. d. Religionsunterricht. I. 22 Biblische Geschichten f. d. Unterstufe. 4. A. 97.	Lnb. 2.-
Busemann, L. , Methodik der naturkundlichen Fächer in der Volksschule. 02.	Lnb. 2.-	II. 80 Biblische Geschichten f. d. Mittelstufe. 4. A. 97.	Lnb. 9.70
— Entwürfe f. d. pflanzenkundl. Unterricht auf biolog. Grundlage. 04.	Lnb. 2.20	III. Die Heilige Geschichte. Oberstufe. 8. A. 96.	Lnb. 4.50
Busse, E. v. , Formenschatz f. Mutter u. Kind. 2. A. 04.	Lnb. 4.-	IV. Luthers kleiner Katechismus. 4. A. 01.	Lnb. 2.75
Büttner, A. , Anleitung z. Rechenunterricht in der Volksschule. 19. A. 03.	Schulb. 3.50	V. 70 Kirchenlieder. 97.	Lnb. 4.50
Cassel, H. , Deutsche Aufsätze f. Volks- u. Bürgerschulen. 03.	Schulb. 3.-	VI. Bibellesen. (Mit Bibelkunde). 99.	Lnb. 5.50
Cauer, P. , Palaestra vitae. Eine neue Aufgabe des altklassischen Unterrichts. 02.	Lnb. 3.40	VII. Kirchengeschichte. 02.	Lnb. 4.50
— Grammatica militans. Erfahrungen u. Wünsche im Gebiete d. latein. u. griech. Unterrichts. 2. A. 03.	Lnb. 3.60	Felach, Hauptpunkte d. Psychologie m. Berücksichtigung d. Pädagogik u. einiger Verhältnisse des gesellschaftl. Lebens. 04.	Lnb. 7.60
— Von deutscher Spracherziehung. 03.	Lnb. 4.80		

	N
Fénelon, Über die Erziehung der Mädchen. Bearb. von Fr. Schieffer. 2 A. (3. Lnb.	1.10
Flieger, F. A., Anweisung zum Unterricht in der Heimatkunde. 7. A. 83. Schulb.	3.50
Flischer, E., Sprachstoffe zu Lehmann-Leutemanns Tierbildern f. d. Anschauungsunterricht. 9. A. 05. Lnb.	2.80
Fischer, O., Leben, Schriften u. Bedeutung d. wicht. Pädagogen bis zum Tode Pestalozzis. Für Examinanden. 3. A. 00. Lnb.	3.50
Flüger, F., Lehrbuch d. Zeichenunterrichts an deutschen Schulen. 5. A. 96. Lnb.	7.—
Florin, A., Unterrichtliche Behandlung von Schillers Tell. 04. Hblnb.	2.80
Foltz, O., Anleitung zur Behandlung deutscher Gedichte. I. Unterstufe (1. u. 2. Schuljahr). Präparationen. 05. Lnb.	2.75
II. Unterstufe (3. Schuljahr). Präparationen. 05. Lnb.	2.30
III. Mittelstufe (4.—6. Schulj.). Natur- u. Menschenleben. Heimat u. Fremde. 05. Lnb.	2.30
IV. Mittelstufe (4.—6. Schuljahr). Sage u. Geschichte. Krieg u. Frieden. 05. Lnb.	2.50
V. Oberstufe (7. u. 8. Schuljahr). Präparationen. 05. Lnb.	3.30
VI. Elemente der Poetik u. Theorie des Lehrverfahrens. 05. Lnb.	1.00
Förster, E., Tabellen zur Geschichte der Pädagogik. 8. A. 99. Kart.	1.70
Förster, F. W., Jugendlehre. Ein Buch f. Eltern, Lehrer u. Geistliche. 04. Lnb.	6.—
— Lebenskunde. Ein Buch f. Knaben u. Mädchen. Lnb.	3.—
Förster, M., Wegweiser für den Gesangsunterricht in 2—8klass. Volksschulen. 00. Lnb.	4.60
Förster, O., Der bibl. Geschichtsunterricht d. Elementarklasse evang. Volksschulen. 5. A. 01. Hblnb.	2.—
— Das erste Schuljahr. Theoret.-prakt. Lehrbuch für Lehrer usw. 4. A. 02. Lnb.	4.40
Francken-Coster, M. J., u. J. Cannerleier, Aus der Fröbelschule. Vorlagenbuch mit Klebe- und Zeichenbüchlein. 2 Teile. 03. Brosch.	3.50
Franko, K., u. P. Riemann, Einheitliches Religionsbuch f. evang. Schulen mit einfachen Schulverhältnissen. 04. (Thienem.) Lnb.	1.40
— Ausg. B. für Taubstummenanstalten. 04. (Thienem.) Lnb.	1.80
Freyer, C., Das Skioptikon in der Schule. Lnb.	3.—
Fricke, J. H. A., Bibelkunde, 2 Bde. I. Einleitung und Altes Testament. 2. A. 01. Schulb.	5.20
II. Neues Testament. 98. Schulb.	5.20
— Handbuch des Katechismusunterrichts nach Luthers Katechismus. 3 Bde. 3. A. 99. Jeder Band. Hbfz.	4.60
Friedenthal, E., Preuss. Volksschulrecht unt. besonderer Berücksichtigung d. schlesischen Provinzialrechts. 03. Kart.	3.—
Fritzsche, R., Die deutsche Geschichte in der Volksschule. Präparationen u. Entwürfe für das 5. bis 8. Schuljahr. I. Von Armin bis zum Augsburger Religionsfrieden. 2. A. 03. Hbfz.	4.—
II. Vom Dreissigjährigen Krieg bis zur Gegenwart. 04. Hbfz.	6.—
— Method. Handbuch für den erdkundl. Unterricht. I. Das Deutsche Reich. 3. A. 05. Lnb.	5.70
II. Europa. 04. Lnb.	3.90
Fröbel, F., Mutter- u. Koselieder. Ein Familienbuch. 3. A. 02. Lnb.	4.—
Frohberg, W., Handbuch f. Turnlehrer u. Vorturner. Bd. 1. 6. A. 97. Lnb.	1.25
2. 9. A. 02. Lnb.	1.25
Fuhr, W. v. d., Handbuch für die Perikopenstunde. 04. Lnb.	4.80
— Der Religionsunterricht in der Volksschule. 02. Lnb.	1.00
Führer durch das Volksschullosbuch. I. Kamp, K., Schulgemässe Behandlung sämtlich. Lesestücke des Crüwellschen Lesebuches f. die Unterklassen kathol. Volksschulen. (II. Fibel.) 04. Lnb.	3.25
II. Kamp, K., u. F. Marke, Schulgemässe Behandlung der Lesestücke des Crüwellschen Lesebuches für die Mittelklassen katholischer Volksschulen. 04. Lnb.	5.25
III. Kamp, K., u. W. Fleitmann, Schulgemässe Behandlung d. Lesestücke des Crüwellschen Lesebuches f. die Oberklassen kathol. Volksschulen. 1. Teil. 04. Lnb.	5.50
2. 04. Lnb.	5.50
Funk, G., Katechismus d. Schreibunterrichts. 3. A. 93. Lnb.	1.50
Funk, A., Grundzüge der Geschichte der Pädagogik. 4. A. 98. Lnb.	1.30
Fürst, L., u. H. Suck, Goldenes Buch der Eltern s. Lexikon der Kinderheilk. u. Kindererziehung. Fues, F., Der Unterricht im ersten Schuljahr. 99. Lnb.	3.—
Fuss, K., Der erste Unterricht in der Naturgeschichte. 4. A. 01. Lnb.	4.—
Galle, R., Konrad Bitschins Pädagogik. Das vierte Buch des enzyklopädischen Werkes: „De vita coniugali.“ 05. (Thienem.) Brosch.	6.—
Gattermann, H., 50 evang. Kirchenlieder. Ein Lehrbuch f. Volksschullehrer, Seminar. u. Präpar. 2. A. 95. Lnb.	2.50
Genau, A., Geschichte und Methodik d. Raumlehre. 06. (Thienem.) Kart.	1.40
— Das Volksschulrechnen. Methodisches Lehrbuch für Seminaristen und Lehrer. 05. Lnb.	2.40

Gerlach, O., Pädagogische Psychologie u. Logik. 08. Lnb.	5.—
Geyer, A., Physik in der Volksschule. 04. (Steins Handb. d. 19.) Lnb.	1.80
— Der Turnunterricht. (Steins Handb. 11.) Lnb.	1.50
— Praktischer Religionsunterricht an der Volksschule. 05. Lnb.	3.40
Gieseler, A., Die Behandlung d. biblischen Anschauungsbilder auf der Mittel- und Oberstufe. 02. Schulb.	1.50
— Der Religionsunterricht im Anschluss an das biblische Anschauungsbild. 00. Lnb.	2.40
Gils, J. v., u. J. Kellessen, Kommentar zur biblischen Geschichte f. d. kath. Volksschule. 2. A. 05. Hbfz.	9.80
Glzycki, P. v., Der neue Adel. Ratschläge u. Lebensziele für die deutsche Jugend. 02. Lnb.	5.—
Glaning, F., Didaktik und Methodik des englischen Unterrichts. 2. A. 03. Lnb.	3.50
Göbelbecker, L. F., Lehrbuch. Ein Führer durch den Unterricht im ersten Schuljahr. I. Im Frühling. 1. Daheim. 95. Hblnb.	2.10
— Das rechenunterrichtliche Sachprinzip. 01. Lnb.	3.20
— Unterrichtspraxis für das Gesamtgebiet des ersten Unterrichts. 03. Lnb.	7.50
Goldscheider, Behandlung der Lesestücke s. Handb. der deutschen Unterrichts. 03. Lnb.	3.—
Goltz, Bogumil, Buch der Kindheit. 4. A. 05. Lnb.	3.—
Gordon, E., Die katholische Kindergärtnerin in Schule und Haus. 02. Lnb.	1.—
Görth, A., Die Lehrkunst. 3. A. 02. Lnb.	6.—
— Erziehung und Ausbildung der Mädchen. 94. Lnb.	7.—
— Probelektionen nebst Vorstudien und Mustervorträgen über Balladen und Sinngedichte von Schiller usw. 98. Lnb.	5.50
Gottesleben, N., Anleitung zur Behandlg. d. Lesebuches in den Mittelklassen der Volksschulen. 99. Schulb.	2.80
Gottesleben, N., u. K. Nichols, Anleitung zur Behandlg. d. Lesebuches in d. Oberklassen d. Volksschulen. 01. Schulb.	5.80
Götze, W., Katechismus des Knabenhandarbeits-Unterrichts. 92. Lnb.	3.—
Grässner, A., Der Volksschulgesang. 3. A. 04. Hblnb.	2.70
Gräve, A., Präparationen zur Behandlung deutscher Mustertexte in Volksschulen. I. Mittelstufe. 5. A. 98. Schulb.	2.30
II. Oberstufe 1. 5. A. 99. Schulb.	2.50
III. 2. 5. A. 02. Schulb.	4.20
Gritter, H., u. F. Schmale, Praxis des Turnunterrichts. 02. Lnb.	2.40
Groff, H., Hilfsmittel zur Vor- u. Fortbildung der Lehrer. II. Allgem. Unterrichtslehre. 03. Kart.	1.25
Gross, K., Das Seelenleben des Kindes. 07. Lnb.	4.—
Grosse, H., Evangelische Schulandachten. 95. (Thienem.) Brosch. 2.—, Kart.	2.25
Gruber, H., Unserer Ruth Lernjahre. Beitrag zur Erziehung d. weibl. Jugend. 02. Lnb.	4.—
Grüllrich, A., Entwürfe für d. Anschauungsunterricht im 1. u. 2. Schuljahre. 5. A. 00. Lnb.	5.50
— Kurzgefasste Behandlung der hl. 10 Gebote. 2. A. 05. Kart.	1.40
— Lehrplan f. d. einfache Volksschule. 4. A. 00. Lnb.	3.—
— Skizzen z. unterrichtl. Behandlung des kl. Katechismus Luthers. 5. A. 99. Lnb.	8.75
— Unsere Seminararbeit. Ein Beitrag zur Organisation des sächsischen Seminarwesens. 04. Lnb.	6.—
— Zur Geographie Deutschlands in der einfachen Volksschule. 2. A. 02. Lnb.	3.—
— Zur Geographie Sachsens in der einfachen Volksschule. 2. A. 02. Lnb.	2.—
— Zum Anschauungsunterricht und zur Heimatkunde. 2. A. 00. Lnb.	2.75
Grundig, F., Handreichung zur Behandlung der biblischen Geschichte. I. Altes Testament. 91. Schulb.	5.—
II. Neues Testament. 99. Schulb.	5.—
Gurlitt, L., Der Deutsche u. seine Schule. 05. Brosch.	2.—
Guttmann, O., Gymnastik der Stimme. 6. A. 02. Lnb.	3.50
Habermas, Entwürfe zur schulgemässen Behandlung der von der Eisenacher Kirchenkonferenz neu aufgestellten Perikopen. I. Die evangelischen Perikopen. 01. Lnb.	2.20
Habrich, J., Pädagogische Psychologie. 2 Pde. in 1 Bdl. 2 A. (3. Lnb.	8.70
I. Das Erkenntnisvermögen. 2. A. 03. Lnb.	3.80
II. Das Strebevermögen. 07. Lnb.	5.60
Hähnel, E., u. R. Patzig, Zur Wortbildung und Wortdeutung. Method. Winke zur Erstellung d. deutschen Unterrichts. 5. A. 04. Lnb.	2.—
Hall, G. St., Ausgew. Beiträge zur Kinderpsychologie u. Pädagogik. 02. Hbfz.	9.50
Handbuch der Erziehungs- u. Unterrichtslehre für höh. Schulen. In Verbind. mit anderen hrg. v. A. Baumeister. In 4 Bdn. I. 1. Ziegler, Th., Geschichte d. Pädagogik. 7. A. 04. Hbfz.	8.50
2. Die Einrichtung u. Verwaltung d. höh. Schulwesens von A. Baumeister. 97. Hbfz.	18.—
II. 1. Toischer, W., Theoret. Pädagogik u. allgem. Didaktik. — Fries, W., Die Vorbildung der Lehrer f. d. Lehramt. 95. Hbfz.	9.—
2. Matthias, A., Prakt. Pädagogik für höhere Schulen. 2. A. 04. Kotelmann, Schulgesundheitspflege. Hbfz.	12.—

Handbuch der Erziehungs- u. Unterrichtslehre für höh. Schulen. In Verbind. mit anderen hrg. v. A. Baumeister. In 4 Bdn. (Fortsetz.)	
III. Didaktik u. Methodik der einzelnen Lehrfächer.	
IV. — 2. Hbfz.	27.—
— des höheren Mädchenschulwesens. Herausgegeben von J. Wyohgram. 97.	16.80
— Enzyklopädisches, der Pädagogik. Hrg. v. W. Rein. 2. A. (2. 16 Hbfz. Subskr.-Preis. Jed. Halbbd. Brosch. 8 Bde. Subskr.-Preis. Jeder Band Hbfz.)	12.—
Einzelne Bände werden nicht abgegeben.	8.—
— — — — — Ergänzungsabände zur 1. Auflage.	18.50
I. Halbband Brosch.	7.50
Hardeland, Th., Die katechetische Behandlung des kleinen Katechismus Luthers. 99.	4.20
Farber, A., Engelen und Bengelen.	
I. Die Kinderstube. 3. A. 04.	3.—
II. Bredablick. 05.	3.—
Harder, F., Handbuch f. d. Anschauungsunterricht, bearb. v. J. F. Hüttmann. 10. A. 91.	6.60
Harnisch, O., Bibelkunde. Handbuch f. d. evangelischen Religionsunterricht in Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten, nach den neuen preuss. Lehrpl.	
I. Einleitung in das Alte Testament. 02.	3.60
II. Einleitung in das Neue Testament	
1. Die vier Evangelien. 03.	2.20
2. Die Apostelgeschichte, Briefe und Offenbarung. 04.	2.—
II in 1 Bd.	4.—
Hartmann, Heimatkundlicher Anschauungsunterricht. (Roth, G.)	2.50
Hartmann, A., Fröhels Erziehungsmittel f. Kindergarten und Familie. 2 Teile in 1 Bd. 04.	4.80
— Neue Bewegungs- u. Marschspiele. 04. Kart.	1.20
Hartmann, B., Die Analyse d. kindl. Gedankenkreises als die naturgem. Grundlage des ersten Schulunterrichts. 3. A. 90.	3.20
— Rechenunterricht in der Volksschule. 2. A. 93. Lnb.	5.—
Hartmann, E., Vademekum des deutschen Volksschullehrers. 01.	1.50
Hasberg, L., Praktische Phonetik im Klassenunterricht. 2. A. 03.	1.30
Häses Pädagogischer Taschenkalender	—75
Hasemann, R., Erziehungslehre für Lehrer- u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 3. A. (3.	1.70
Hauffe, Th., Die Schulrevisionen. 3. A. (4.	3.20
Häuselmann, J., Agenda für Zeichenlehrer. 3 Bde. o. J. Jeder Band Kart.	1.50
— — 3 Bde in 1 Bd.	4.—
— Des Lehrers Zeichen-Taschenbuch. 7. A. 03. Kart.	3.—
Heeger, E., Übungsbeispiele a. d. Gebiete der Frei-Ordnungs- usw. Übungen für das Turnen der weibl. Jugend. 3. Aufl. 99.	4.60
Heerwart, K., Einführung in die Theorie und Praxis des Kindergartens. 01.	2.50
Heidrich, R., Handbuch f. d. Religionsunterricht in den oberen Klassen. 3 Bde.	
I. Kirchengeschichte. 3. A. 05.	10.—
II. Heilige Geschichte. 2. A. 97.	10.—
III. Glaubenslehre. 2. A. 00.	8.—
Hellmann, K., Psychologie und Logik. 7. u. 8. A. 02. Kart.	2.—
— Quellenbuch zur Pädagogik. 05.	7.50
Heimoldauer, G., Präparationen f. d. Katechismusunterricht. 00.	4.50
Heinemann, K., Der einheitliche Sprachunterricht in den ersten Schuljahren. 2. A. 03.	2.90
Heinemann, L., Handbuch f. d. Anschauungsunterr. und die Heimatskunde. 8. A. 02. Text zu Wilkes Bildertafeln	3.60
Helntze, A., Latein und Deutsch. Ein Beitrag zum zeitgemässen Ausbau höherer Lehranstalten. 02. Brosch.	1.50
Heinze, A., Prakt. Anleitung zum Disponieren deutscher Aufsätze. 7. A. 05 u. 11.	2.—
1. Aufgaben 1—125. Kart.	1.30
2. Stoff aus deutschen Schriftstellern usw. Kart.	1.30
3. Aussprüche und Sinnsprüche. Kart.	1.30
4. Stoff aus der Erdkunde usw. Kart.	1.30
5. Anleitung zum Disponieren und Register über 1—4. Heft.	—30
Heinze, H., Der Unterricht in der Erdkunde. . . Hbfz.	2.—
Heinze, H., u. W. Schröder, Aufgaben aus klassischen Dramen, Epen u. Romanen. 99—03. (Fortsetzung.)	
12. Lessing, Philotas, Emilia Galotti, Nathan der Weise. Kart.	1.50
9. Schaffels u. Freytags Romane. Kart.	1.70
8. Schiller, Braut v. Messina. Kart.	1.—
2. — Jungfrau v. Orleans. Kart.	1.40
16. — Kabale und Liebe, Räuber usw. Kart.	1.—
10. — Maria Stuart. Kart.	1.—
3. — Wallenstein. Kart.	1.20
1. — Wilhelm Tell. Kart.	1.40
14. Shakespeare, Julius Cäsar, Coriolan. Kart.	1.—
22. — König Lear, Kaufmann von Venedig. Kart.	—80
15. — Macbeth u. Hamlet Kart.	—80
23. Uhland, Herzog Ernst v. Schwaben. Ludwig d. Bayer. Herder, Cid. Kart.	1.—
Heinze, L., u. M. Hübner, Methodik d. Rechenunterr. 01. Bd. I. Hbfz.	1.60
II. Hbfz.	—30
III, IV, V. Jeder Bd. Hbfz.	1.40
VI. Hbfz.	2.20
VII. 4. A. 05. Hbfz.	2.20
Heinze, W., Im Amt. Ein Handb. f. Schulamtskandidaten u. junge Lehrer. 5. A. 05.	4.60
Hellwig, P., Die Technik des Unterrichts in d. deutschen Sprache. 04.	5.50
— Die vier Temperamente bei Kindern. Ihre Ausserung und ihre Behandlung in Erziehung und Schule. 7. A. 02.	1.60
Helm, Joh., Handbuch der allgem. Pädagogik. 3. A. 05.	5.30
Hempel, R., Zum Katechismusunterricht. Methodische Winke. 4. A. 00.	2.25
Herbart, J. F., Allgem. Pädagogik. Billige Ausgabe. 94. Hbfz.	1.50
— — (Reclam.)	—80
— Umriss pädagog. Vorlesungen. (Reclam.)	—80
Herder, J. G. v., Schulreden. Hrg. von F. Michaelis. (Reclam.)	—80
Hermann, A., Reigen für das Schulturnen. 3. A. 99. Lnb.	3.50
Hermann, K., Die Technik des Sprechens. 02.	4.50
Herzig, Frz., Schulgesangbuch mit Übungskurs und method. Winken. Ausg. f. Lehrer. 02. Schulb.	2.30
Hesse, O., Erläuterungen deutscher Prosastücke aus dem Lesebuche für Präparandenanstalten von F. Girardet, A. Puls und H. Reling. (Thiem.) Kart.	2.—
Hessling, Klara, Das Mädchenturnen. 3. A. 00.	6.—
Heubach, A., Geschichte des deutschen Bildungswesens seit der Mitte des 17. Jahrhunderts	9.—
Bd. I. 04.	3.60
Hildebrand, R., Vom deutschen Sprachunterricht. 7. A. 01.	6.—
Hildebrandt, P., Das Spielzeug im Leben des Kindes. 04.	6.—
Hilfbuch beim evangelischen Religionsunterricht von F. H. Kahle, Schultz u. Triebel. 10. A. 00.	
I. Die Geschichte d. Reiches Gottes v. F. H. Kahle.	
1. Altes Testament	3.20
2. Neues Testament	2.80
I. 1. 2. in 1 Bd. Hbfz.	5.00
II. 1. Der kleine Katechismus Luthers, erläutert von F. H. Kahle. 16. A. 02.	3.40
2. Die gebräuchlichen Lieder d. evang. Kirche, erläutert von Schultz u. Triebel. 15. A. 01. Lnb.	3.—
Hillardt-Stenzinger, G., Methodik des Handarbeitsunterrichts f. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 03. Lnb.	6.40
Hipp, J., Handarbeit der Mädchen. 03.	5.—
— Der Zeichenunterricht für Mädchen. 01.	7.—
Hirt, F., Allgemeine Erdkunde in Bildern. 3. A. vom Bilderatlas. Bd. I. 03.	8.50
— Geographische Bildertafeln. Für die Belebung des erdkundl. Unterrichts und als eine Ergänzung z. d. Lehrbüchern der Geographie v. E. v. Seydlitz, hrg. v. A. Oppel u. A. Ludwig.	
II. Typische Landschaften. 2. A. 87.	6.50
III. Völkerkunde:	
1. Europa. 86.	7.—
2. Asien u. Australien. 87.	8.—
3. Afrika u. Amerika. 88.	8.50
— Historische Bildertafeln f. d. Beleg. d. geschichtl. Unterrichts u. als eine Ergänzung z. d. Lehrbüchern d. Geschichte, hrg. v. Schulmännern usw. 2 Teile mit Begleittext. In 1 Bd. 88.	7.50
Hoffmann, C., Handbuch f. d. Geschichtsunterricht in preuss. Volksschulen. 9. A. 03. Hbfz.	6.80
— Hilfbuch f. d. Unterricht in der bibl. Geschichte. 4. A. 02. Hbfz.	3.50
— Hilfbuch z. Unterricht in der biblischen Geschichte. Ausgabe für die Diözese Paderborn. 04.	3.50
Hoffmann, H., Die Lautwissenschaft (Phonetik) und ihre Verwendung beim muttersprachlichen Unterricht in der Schule. 01. Schulb.	2.60
Hoffmann, K., Bibelkunde. Für kath. Seminare. 02. Lnb.	2.40
Hoffmeyer, L., Des Lehrers Handbuch. 2. Teile.	
I. Der schriftl. Verkehr mit den verschied. Behörden. 5. A. 01.	1.—
II. Die wichtigsten Gesetze u. Verfügungen, betr. d. Volksschulwesen in Preussen. 2. A. 92. Kart.	1.60
Hohmann, L., Methodik der einzelnen Unterrichtsfächer in zeitgemässer Gestaltung. 2. A. 04. Hbfz.	5.80
— Schulpraxis. Ein Führer im Lehramt. 3 Bde. in 1 Bd. 03. Hbfz.	4.50

Handbuch der Erziehungs- u. Unterrichtslehre für höh. Schulen. In Verbind. mit anderen hrg. v. A. Baumeister. In 4 Bdn. (Fortsetz.)	
III. Didaktik u. Methodik der einzelnen Lehrfächer.	
IV. — 2. Hbfz.	27.—
— des höheren Mädchenschulwesens. Herausgegeben von J. Wyohgram. 97.	16.80
— Enzyklopädisches, der Pädagogik. Hrg. v. W. Rein. 2. A. (2. 16 Hbfz. Subskr.-Preis. Jed. Halbbd. Brosch. 8 Bde. Subskr.-Preis. Jeder Band Hbfz.)	12.—
Einzelne Bände werden nicht abgegeben.	8.—
— — — — — Ergänzungsabände zur 1. Auflage.	18.50
I. Halbband Brosch.	7.50
Hardeland, Th., Die katechetische Behandlung des kleinen Katechismus Luthers. 99.	4.20
Farber, A., Engelen und Bengelen.	
I. Die Kinderstube. 3. A. 04.	3.—
II. Bredablick. 05.	3.—
Harder, F., Handbuch f. d. Anschauungsunterricht, bearb. v. J. F. Hüttmann. 10. A. 91.	6.60
Harnisch, O., Bibelkunde. Handbuch f. d. evangelischen Religionsunterricht in Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten, nach den neuen preuss. Lehrpl.	
I. Einleitung in das Alte Testament. 02.	3.60
II. Einleitung in das Neue Testament	
1. Die vier Evangelien. 03.	2.20
2. Die Apostelgeschichte, Briefe und Offenbarung. 04.	2.—
II in 1 Bd.	4.—
Hartmann, Heimatkundlicher Anschauungsunterricht. (Roth, G.)	2.50
Hartmann, A., Fröhels Erziehungsmittel f. Kindergarten und Familie. 2 Teile in 1 Bd. 04.	4.80
— Neue Bewegungs- u. Marschspiele. 04. Kart.	1.20
Hartmann, B., Die Analyse d. kindl. Gedankenkreises als die naturgem. Grundlage des ersten Schulunterrichts. 3. A. 90.	3.20
— Rechenunterricht in der Volksschule. 2. A. 93. Lnb.	5.—
Hartmann, E., Vademekum des deutschen Volksschullehrers. 01.	1.50
Hasberg, L., Praktische Phonetik im Klassenunterricht. 2. A. 03.	1.30
Häses Pädagogischer Taschenkalender	—75
Hasemann, R., Erziehungslehre für Lehrer- u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 3. A. (3.	1.70
Hauffe, Th., Die Schulrevisionen. 3. A. (4.	3.20
Häuselmann, J., Agenda für Zeichenlehrer. 3 Bde. o. J. Jeder Band Kart.	1.50
— — 3 Bde in 1 Bd.	4.—
— Des Lehrers Zeichen-Taschenbuch. 7. A. 03. Kart.	3.—
Heeger, E., Übungsbeispiele a. d. Gebiete der Frei-Ordnungs- usw. Übungen für das Turnen der weibl. Jugend. 3. Aufl. 99.	4.60
Heerwart, K., Einführung in die Theorie und Praxis des Kindergartens. 01.	2.50
Heidrich, R., Handbuch f. d. Religionsunterricht in den oberen Klassen. 3 Bde.	
I. Kirchengeschichte. 3. A. 05.	10.—
II. Heilige Geschichte. 2. A. 97.	10.—
III. Glaubenslehre. 2. A. 00.	8.—
Hellmann, K., Psychologie und Logik. 7. u. 8. A. 02. Kart.	2.—
— Quellenbuch zur Pädagogik. 05.	7.50
Heimoldauer, G., Präparationen f. d. Katechismusunterricht. 00.	4.50
Heinemann, K., Der einheitliche Sprachunterricht in den ersten Schuljahren. 2. A. 03.	2.90
Heinemann, L., Handbuch f. d. Anschauungsunterr. und die Heimatskunde. 8. A. 02. Text zu Wilkes Bildertafeln	3.60
Helntze, A., Latein und Deutsch. Ein Beitrag zum zeitgemässen Ausbau höherer Lehranstalten. 02. Brosch.	1.50
Heinze, A., Prakt. Anleitung zum Disponieren deutscher Aufsätze. 7. A. 05 u. 11.	2.—
1. Aufgaben 1—125. Kart.	1.30
2. Stoff aus deutschen Schriftstellern usw. Kart.	1.30
3. Aussprüche und Sinnsprüche. Kart.	1.30
4. Stoff aus der Erdkunde usw. Kart.	1.30
5. Anleitung zum Disponieren und Register über 1—4. Heft.	—30
Heinze, H., Der Unterricht in der Erdkunde. . . Hbfz.	2.—
Heinze, H., u. W. Schröder, Aufgaben aus klassischen Dramen, Epen u. Romanen. 99—03. (Fortsetzung.)	
12. Lessing, Philotas, Emilia Galotti, Nathan der Weise. Kart.	1.50
9. Schaffels u. Freytags Romane. Kart.	1.70
8. Schiller, Braut v. Messina. Kart.	1.—
2. — Jungfrau v. Orleans. Kart.	1.40
16. — Kabale und Liebe, Räuber usw. Kart.	1.—
10. — Maria Stuart. Kart.	1.—
3. — Wallenstein. Kart.	1.20
1. — Wilhelm Tell. Kart.	1.40
14. Shakespeare, Julius Cäsar, Coriolan. Kart.	1.—
22. — König Lear, Kaufmann von Venedig. Kart.	—80
15. — Macbeth u. Hamlet Kart.	—80
23. Uhland, Herzog Ernst v. Schwaben. Ludwig d. Bayer. Herder, Cid. Kart.	1.—
Heinze, L., u. M. Hübner, Methodik d. Rechenunterr. 01. Bd. I. Hbfz.	1.60
II. Hbfz.	—30
III, IV, V. Jeder Bd. Hbfz.	1.40
VI. Hbfz.	2.20
VII. 4. A. 05. Hbfz.	2.20
Heinze, W., Im Amt. Ein Handb. f. Schulamtskandidaten u. junge Lehrer. 5. A. 05.	4.60
Hellwig, P., Die Technik des Unterrichts in d. deutschen Sprache. 04.	5.50
— Die vier Temperamente bei Kindern. Ihre Ausserung und ihre Behandlung in Erziehung und Schule. 7. A. 02.	1.60
Helm, Joh., Handbuch der allgem. Pädagogik. 3. A. 05.	5.30
Hempel, R., Zum Katechismusunterricht. Methodische Winke. 4. A. 00.	2.25
Herbart, J. F., Allgem. Pädagogik. Billige Ausgabe. 94. Hbfz.	1.50
— — (Reclam.)	—80
— Umriss pädagog. Vorlesungen. (Reclam.)	—80
Herder, J. G. v., Schulreden. Hrg. von F. Michaelis. (Reclam.)	—80
Hermann, A., Reigen für das Schulturnen. 3. A. 99. Lnb.	3.50
Hermann, K., Die Technik des Sprechens. 02.	4.50
Herzig, Frz., Schulgesangbuch mit Übungskurs und method. Winken. Ausg. f. Lehrer. 02. Schulb.	2.30
Hesse, O., Erläuterungen deutscher Prosastücke aus dem Lesebuche für Präparandenanstalten von F. Girardet, A. Puls und H. Reling. (Thiem.) Kart.	2.—
Hessling, Klara, Das Mädchenturnen. 3. A. 00.	6.—
Heubach, A., Geschichte des deutschen Bildungswesens seit der Mitte des 17. Jahrhunderts	9.—
Bd. I. 04.	3.60
Hildebrand, R., Vom deutschen Sprachunterricht. 7. A. 01.	6.—
Hildebrandt, P., Das Spielzeug im Leben des Kindes. 04.	6.—
Hilfbuch beim evangelischen Religionsunterricht von F. H. Kahle, Schultz u. Triebel. 10. A. 00.	
I. Die Geschichte d. Reiches Gottes v. F. H. Kahle.	
1. Altes Testament	3.20
2. Neues Testament	2.80
I. 1. 2. in 1 Bd. Hbfz.	5.00
II. 1. Der kleine Katechismus Luthers, erläutert von F. H. Kahle. 16. A. 02.	3.40
2. Die gebräuchlichen Lieder d. evang. Kirche, erläutert von Schultz u. Triebel. 15. A. 01. Lnb.	3.—
Hillardt-Stenzinger, G., Methodik des Handarbeitsunterrichts f. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 03. Lnb.	6.40
Hipp, J., Handarbeit der Mädchen. 03.	5.—
— Der Zeichenunterricht für Mädchen. 01.	7.—
Hirt, F., Allgemeine Erdkunde in Bildern. 3. A. vom Bilderatlas. Bd. I. 03.	8.50
— Geographische Bildertafeln. Für die Belebung des erdkundl. Unterrichts und als eine Ergänzung z. d. Lehrbüchern der Geographie v. E. v. Seydlitz, hrg. v. A. Oppel u. A. Ludwig.	
II. Typische Landschaften. 2. A. 87.	6.50
III. Völkerkunde:	
1. Europa. 86.	7.—
2. Asien u. Australien. 87.	8.—
3. Afrika u. Amerika. 88.	8.50
— Historische Bildertafeln f. d. Beleg. d. geschichtl. Unterrichts u. als eine Ergänzung z. d. Lehrbüchern d. Geschichte, hrg. v. Schulmännern usw. 2 Teile mit Begleittext. In 1 Bd. 88.	7.50
Hoffmann, C., Handbuch f. d. Geschichtsunterricht in preuss. Volksschulen. 9. A. 03. Hbfz.	6.80
— Hilfbuch f. d. Unterricht in der bibl. Geschichte. 4. A. 02. Hbfz.	3.50
— Hilfbuch z. Unterricht in der biblischen Geschichte. Ausgabe für die Diözese Paderborn. 04.	3.50
Hoffmann, H., Die Lautwissenschaft (Phonetik) und ihre Verwendung beim muttersprachlichen Unterricht in der Schule. 01. Schulb.	2.60
Hoffmann, K., Bibelkunde. Für kath. Seminare. 02. Lnb.	2.40
Hoffmeyer, L., Des Lehrers Handbuch. 2. Teile.	
I. Der schriftl. Verkehr mit den verschied. Behörden. 5. A. 01.	1.—
II. Die wichtigsten Gesetze u. Verfügungen, betr. d. Volksschulwesen in Preussen. 2. A. 92. Kart.	1.60
Hohmann, L., Methodik der einzelnen Unterrichtsfächer in zeitgemässer Gestaltung. 2. A. 04. Hbfz.	5.80
— Schulpraxis. Ein Führer im Lehramt. 3 Bde. in 1 Bd. 03. Hbfz.	4.50

	N		N
Hollkamm, F., Der erziehende Unterricht in der vierklassigen Landschule. 04. Hbfzb.	5.40	Kehr, C., Praxis der Volksschule. 12. A. 08. Lnb.	4.90
Hölzels geograph. Charakterbilder. Mit Text v. F. Umlauf u. V. v. Haardt. Kleine Handausg. Lnb.	7.—	— Theoret.-prakt. Anweisung zur Behandlung deutscher Lesestücke. 11. A. v. F. Martin. 02. Schulb.	5.40
Hotop, G., u. W. Vorbrodt, Erläuterungen deutscher Lesestücke. 04. Hbfzb.	3.50	Kehr, C., u. G. Schlimbach, Der erste Sprachunterricht im ersten Schuljahr. 9. A. 98. Lnb.	3.50
I. Unterstufe Hbfzb.	3.50	Kehrein, J., Entwürfe zu deutschen Aufsätzen u. Reden. 10. A. 03. Schulb.	5.70
II. Mittelstufe Hbfzb.	3.50	Kehrein, J., u. J. Kayser, Überblick der Geschichte der Erziehung und des Unterrichts. 12. A. 05. Lnb.	3.10
III. Oberstufe Hbfzb.	5.—	Kehrein, J., u. A. Keller, Handbuch der Erziehung und des Unterrichts. 10. A. 00. Hbfzb.	3.80
Huberich, K., Elementarer Lehrgang für den modernen Zeichenunterricht. 04. Lnb.	3.—	Kellner, L., Kurze Geschichte der Erziehung und des Unterrichts. 11. A. 99. Schulb.	2.75
Ilshöfer, K., Methodisches Handbuch d. bibl. Geschichte. I. Altes Testament. 3. A. 98. Schulb.	4.30	— Lebensblätter. Erinnerungen a. d. Schulwelt. 2. A. 92. Lnb. m. G.	5.20
II. Neues Testament. 3. A. 98. Schulb.	4.30	— Materialien f. d. mündl. u. schriftl. Gedankenausdruck. 9. A. 83. Schulb.	2.50
Jäger, O., Didaktik u. Methodik d. Geschichtsunterrichts. 2. A. 04. Lnb.	3.50	— Pädagogische Mitteilungen aus den Gebieten d. Schule und des Lebens. 89. Lnb.	2.50
— Lehrkunst und Lehrhandwerk. 97. Hbfzb.	7.50	— Zur Pädagogik der Schule u. d. Hauses. Aphorismen. 16. A. 02. Lnb.	2.50
Jahn, M., Der Einfluss der Kantischen Psychologie auf die Pädagogik als Wissenschaft. 85. Brosch.	1.20	Kemper, J., Die Perikopenstunde. Erklärung der sonntags feststgl. Evangelien f. kathol. Volksschullehrer. 98. Lnb.	2.10
— Ethik als Grundwissenschaft d. Pädagogik. 3. A. 05. Lnb.	6.—	Kern, H., Grundriss der Pädagogik. 4. A. 87. Lnb.	7.—
— Psychologie als Grundwissenschaft der Pädagogik. 4. A. 04. Lnb.	8.—	Kerp, H., Führer bei dem Unterricht in d. Heimatkunde. 3. A. 04. Lnb.	2.65
Jahrbuch. Pädagogisches. Hrsg. v. Meyer u. Rosin. Lnb.	4.—	— Method. Lehrbuch einer begründend-vergleichenden Erdkunde. Einleit. Teil. Die Methodik d. erdkundlichen Unterrichts. 2. A. 02. Lnb.	2.75
— f. Zeichen- u. Kunstunterricht. Hrsg. v. G. Friese. I. Jahrgang 04. Lnb.	12.—	I. Die deutschen Landschaften. (Das Deutsche Reich und die Schweiz.) 2. A. 02. Lnb.	4.60
II. Lnb.	—	II. Die Landschaften Europas. 2. A. 05. Lnb.	5.20
Jakob, F. A. L., Deutschlands spielende Jugend. Turn-, Jugend-, Kinderspiele usw. 4. A. 96. Kart.	4.80	III. Die außereuropäischen Landschaften. 04. Lnb.	5.—
Jänisch, A., Neue Anweisung z. naturgemäßen Schreib- lehrunterricht. 98. (Steins Handb. 3.) Lnb.	1.80	Key, Ellen, Das Jahrhundert des Kindes Studien. 3. A. 03. Brosch. 4.—, Lnb. 5.—, Ldrb. 6.—	6.—
— Gemeine u. dezimale Brüche. 04. (Steins Handb. 17.) Lnb.	1.60	Kienitz-Gerloff, F., Methodik d. botanischen Unterrichts. 04. Lnb.	7.50
— Zahlenkreise von 1—10, 1—100, 1—1000. 3. A. 99. (Steins Handb. 2.) Lnb.	2.—	Kießling, F., u. E. Pfalz, Methodisches Handbuch für den Unterricht in der Naturgeschichte. Bd. I. (Kursus 1—3) 3. A. 90. Schulb.	5.—
— Unbegrenzter Zahlenkreis, Sortenverwandlung usw. 03. (Steins Handb. 16.) Lnb.	1.40	— II. (Kursus 4—5) 87. Schulb.	5.—
Janke, O., Grundriss der Schulhygiene. 2. A. 01. Lnb.	5.—	— III. (Kursus 5—6) 92. Schulb.	7.00
Jean Paul (Bichter), Levana oder Erziehlehre. (Reclam.) Lnb.	1.—	Kietz, H., Die biblischen Geschichten des Alten und Neuen Testaments. Für Lehrer u. Seminaristen. II. Neues Testament. 96. Lnb.	3.40
Jochen, M., Theorie u. Praxis d. Heimatkunde. (4. Lnb.)	2.50	Kirchner, Fr., Geschichte der Pädagogik. 99. Lnb.	8.—
Jordan, E., Materialien für den unterrichtl. Behandlung der Holzschen Wandbilder. IV. Hausbau, Wohnung, Hafen, Berg- und Hüttenbau. 02. Brosch.	1.60	Kly, V., Kurze Dispositionslehre. 01. Lnb.	1.80
Junge, F., Beiträge zur Methodik des naturkundlichen Unterrichts. 4. A. 04. Schulb.	3.80	Klassiker der Pädagogik. (Schulbuchb.) 15. 18. Comenius, J. A., hrsg. v. E. Pappenheim. 2 Bde. Bd. I. 3. A. 02. Lnb.	4.20
Jüngling, E. A., Erklärung katholischer Kirchenlieder. 03. Hbfzb.	2.40	— Bd. II. 3. A. 02. Lnb.	5.70
Just, W. K., Abschliessender Katechismusunterricht. 2. A. 05. 2 Teile in 1 Hbfzb.	2.70	19. Diesterweg, Adolf, bearb. von Konr. Fischer. 2. A. 02. Lnb.	5.20
Jütting, W., u. H. Weber, Anschauungsunterricht und Heimatkunde für das 1.—4. Schuljahr mehrklassiger Schulen. 6. A. 99. Lnb.	3.60	1. Herbarts Lehre. (Psychologie, Ethik und Pädagogik.) Hrsg. von E. Wagner. 10. A. 02. Lnb.	5.20
Kahle, F. H., Grundzüge der Pädagogik. 12. A. neu bearbeitet von O. Gerlach. I. 1. Gerlach, O., Pädagogische Psychologie und Logik. 06. Lnb.	5.—	2. Luther als Pädagoge, v. R. Wagner. 05. Lnb.	2.50
— Grundzüge der evangel. Volksschuleraziehung. Für Seminaristen u. Lehrer. 3 Bde. in 1 Bde. 11. A. 00. Hbfzb.	8.—	5. 6. Niemeyer, A. H., Ausgew. pädagog. Schriften, hrsg. von Joh. Meyer. 2 Bde. 2. A. 94. Jeder Band Lnb.	4.70
I. Das Wesentlichste aus d. Geschichte d. Erziehung. Lnb.	2.50	22. Overberg, B. H., hrsg. v. A. Knöppel. 04. Lnb.	5.20
II. Allgem. Erziehungs- u. Unterrichtslehre. Lnb.	2.70	3. 4. Salzmann, Chr. G., Pädagog. Schriften. 2 Bde. Bd. I. 4. A. 99. Lnb.	2.50
III. Spezielle Methodik Lnb.	3.40	— II. 4. A. 00. Lnb.	3.—
— Der kleine Katechismus Luthers, s. Hilfsbuch. Kalender für deutsche Volksschullehrer. Herausg. vom deutschen Lehrerverein. I. Teil Lnb.	—80	Klassiker, Die pädagogischen. Zur Einführung in ihr Leben und ihre Schriften. Hrsg. von E. Friedrich u. H. Gehrig. (Schrödel.) 17. Comenius, J. A., Sein Leben, seine pädagogisch. Schriften und seine Bedeutung. Teil I. Von Th. Kerl. 05. Kart.	1.35
II. Teil Brosch.	—80	5. Dörpfeld, F. W., Leben und Schriften, von F. Weinstein. 02. Kart.	1.—
Zusammen Lnb.	1.40	6. Felbiger, J. v., u. F. Kindermann, v. A. Schiel. 2 Bde. 02. Jeder Band Kart.	—80
— s. a. Hase, Lehrerkalender, Postel, Rücker, Universitätskalender. Kappes, M., Lehrbuch der Geschichte der Pädagogik. I. Altertum u. Mittelalter. 98. Hbfzb.	7.25	9. 10. Francke, A. H., v. A. Otto. 2 Bde. I. Leben und Schriften. 03. Kart.	1.50
Kappler, H., Präparationen f. d. Zeichenunterricht. 02. Hbfzb.	2.40	II. Beurteilung und Bedeutung seiner Pädagogik. 04. Kart.	1.25
Karth, J., Das Taubstummengewesen im 19. Jahrhundert. 02. Lnb.	8.50	7. Friedrich d. Grosse, Volksschulpädagogik von E. Clausnitzer. 02. Kart.	1.60
Kästner, O., Zur Aufsatzreform. 05. Lnb.	2.40	8. Fröbels, Fr., Leben und Schriften, v. C. Müller. 02. Kart.	1.25
Kauffmann, K., u. J. Berndt, Geschichtsbetrachtungen. Hilfsbuch f. den Geschichtsunterricht. (8. Lnb.	3.40	14. Heubaum, A., Nationalerziehung in ihren Vertretern Zöllner und Stephan. 04. Kart.	1.50
Keferstein, H., Schleiermachers pädagogische Schriften und Ausserungen. 2. A. 02. Lnb.	4.—	16. Niemeyer, A. H., Leben u. Werke, v. E. A. Oppermann. 04. Kart.	1.—
— Wanderungen durch die Geschichte der Pädagogik. 2. A. 02. Lnb.	4.—	4. Overbergs, B., Leben und Schriften, von K. Herold. 02. Kart.	1.25
Kehr, C., Der Anschauungsunterricht f. Haus u. Schule auf Grundlage der Hey-Speckterschen Fabeln usw. 7. A., bearb. v. A. Kleinschmidt. 04. Schulb.	4.20	12. Pestalozzis Leben u. Schriften, v. H. Morg. 03. Kart.	1.—
— Geschichte der Methodik des Volksschulunterrichts. 7 Bde. und Reg. 2. A. 87—91. Auf einmal bezogen Schulb.	14.80	19. Richter (Jean Paul), Die Levana, v. St. Skrzypczek. 05. Kart.	1.35
Einzelne: I. Methodik des deutschen Unterrichts Schulb.	3.60	1. Rousseaus Leben und seine Bekenntnisse, von H. Gehring. 92. Kart.	1.25
II. Methodik des Unterrichts in d. Realien. Schulb.	2.60	2. — Politische Schriften, v. H. Gehring. 88. Kart.	1.25
III. Methodik des Unterrichts in d. mathematischen Fächern Schulb.	2.60	3. — Emil, v. H. Gehring. 02. Kart.	1.60
IV. Methodik des Unterrichts in den technischen Fertigkeiten Schulb.	3.60	15. Saller, M., Leben u. Schriften, v. J. J. Nielsen. 04. Kart.	1.25
V. Methodik des Turnunterrichts Schulb.	3.60	18. Tegner, E., Sein Leben und seine Schulreden, v. A. Schultz. 95. Kart.	1.25
VIa. Methodik d. evangel. Religionsunterr. Schulb.	1.60		
VIb. Methodik d. kathol. Religionsunterr. Schulb.	2.60		
Vib. Methoden- und Sachregister Schulb.	1.60		

Klaue, P., u. J. Klein, Anleitung z. Erteilung d. Rechen- und Raumlehreunterrichts in Volksschulen. 03. Lnb.	5.—	Lehrer-Kalender, Deutscher Lnb.	1.—
Klawell, Ad., Das erste Schuljahr f. Elementarlehrer. 8. A. 99. Lnb.	2.60	Lehrpläne und Lehraufgaben f. d. höheren Schulen in Preussen. 4. A. 04. Kart.	1.25
Kleese, A., Reden eines Lehrers bei festlichen Gelegenheiten. 05. Lnb.	2.—	Leimbach, K. L., In der Abschiedsstunde. 25 Entlassungsreden. 94. Lnb.	4.—
Kleinschmidt, A., Orthographische Diktierstoffe in Aufsatzform. 4. A. 03. Hblnb.	3.75	— Ausgew. deutsche Dichtungen für Lehrer u. Freunde der Literatur. 4 Bde. in 5 Tln.	
Klenk, J. G., Pädagogisches Immergrün für Schule und Haus. 01. Lnb.	4.20	Bd. I. 4. A. 96. Lnb.	4.20
Klöpper, K., Repetitorium d. Geschichte d. Pädagogik. 4. A. 91. Lnb.	2.60	„ II. 4. A. 99. Lnb.	4.20
Klose, B., Erklärung d. röm.-kathol. Katechismus. 2. A. 99. Hblnb.	4.30	„ III. 3. A. 85. Lnb.	3.70
Klinge, H., Themata zu deutsch. Aufsätzen u. Vorträgen. 6. A. 91. Schulb.	3.50	„ IV. 1. 3. A. 85. Lnb.	3.20
Knecht, F. J., Prakt. Kommentar zur biblischen Geschichte. 10. A. 04. Hblnb.	8.40	„ IV. 2. 85. Lnb.	3.75
Knoke, D. K., Grundriss der Pädagogik und ihrer Geschichte seit dem Zeitalter des Humanismus. 2. A. 01. Lnb.	5.50	— Deutsche Dichter d. Neuzeit u. Gegenwart. Bd. I.—VIII. (Bd. V.—XII. d. ausgew. Dichtungen.) 83—99. Lnb. je	5.20
Kobel, O., Kurzgefasste Methodik des Unterrichts in der deutschen Sprache. 04. Lnb.	2.25	Leissner, H., Grundzüge der Pädagogik. 05. Lnb.	5.—
Koch, H., Rundschrift. Brosch.	—80	Lessel, P., Erklärung des kathol. Katechismus. 02. Lnb.	4.—
Koch, K., Die Erziehung zum Mute durch Turnen, Spiel u. Sport. 00. Lnb.	4.80	Leuchtenberger, G., Dispositionen zu deutschen Aufsätzen. 2 Bde. 91. Kart. je	2.70
Köhler, A., Die Bewegungsspiele des Kindergartens. 12. A. 03. Brosch. 3.60. Lnb.	4.40	Leutz, F., Anleitung z. Behandlung d. bibl. Geschichten. 2 Tle. in 1 Bd. 2. A. 97. Schulb.	7.—
— Die Praxis des Kindergartens. 3 Bde. 2.—4. A. 85/92. Jeder Band Lnb.	5.40	— Lehrbuch der Erziehung und des Unterrichts. Für Lehrer und Lehrerinnen. 3 Bde.	
Köhler, A., u. Fr. Seidel, Buch d. Erzählungen f. Mütter, Kindergärtnerinnen u. Lehrer. 3. A. 97. Lnb.	4.80	I. Die Erziehungslehre. 4. A. 99. Schulb.	3.50
Köhler, J., Das evangelische Kirchenlied. 04. Hblnb.	2.30	II. Die Unterrichtslehre. 5. A. 05. Schulb.	4.60
Kohlrausch, E., Bewegungsspiele. (Samml. Geschen.) Lnb.	—80	III. Die Gesch. d. Pädagogik. 5. A. 01. Schulb.	3.50
Kolbe, J., Der kleine Katechismus Luthers in ausgef. Katechusen f. d. Lehrer in d. Oberkl. d. Volksschulen usw. 4. A. 01. Lnb.	4.20	Leverkühn, C. G. C., Die allgemeinen Bestimmungen nebst den Prüfungsordnungen u. Erlässen über die Schulaufsicht in Preussen. 14. A. 01. Kart.	2.60
Kolbe, K., u. A. Ataler, Handbuch für den Geschichtsunterricht in Lehrerbildungsanstalten. 2 Bde. in 1 Bd. Lnb.	6.80	Levy, P. K., Die natürliche Willensbildung. Anleitung zur Selbsterziehung. 02. Lnb.	3.—
I. Geschichte des Altertums für Präparandenanstalten u. Lehrerseminare. 4. A. 01. Lnb.	1.00	Lexikon der Kinderheilkunde u. Kindererziehung für Eltern v. L. Fürst u. H. Suck. 00. 2 Bde. in 1 Bd. Lnb.	12.50
II. Deutsche u. brandenburg.-preuss. Geschichte f. Lehrerseminare. 4. A. 01. Lnb.	5.00	Lick, G., 80 Aufgaben aus der Methodik des deutschen Sprachunterrichts. 6. A. 01. Kart.	—80
Kopp, K. A., Die badiische Volksschulgesetzgebung. 4. A. 98. Lnb.	5.—	Liermann, O., Reformschulen nach Frankfurter u. Altonaer System. 2 Bde.	
Korumpf, E., Methodisches Handbuch f. d. deutschen Geschichtsunterricht. Hblnb.	4.—	I. Verhandlungen der Direktoren. 03. Brosch.	3.60
„ I. 93. Hblnb.	3.80	II. Geschichte, Organisation u. Unterrichtsweise. 03. Brosch.	—
„ II. 93. Hblnb.	5.40	Liese, A., Allgemeine Bestimmungen über das preuss. Volksschul-, Präparanden- u. Seminarwesen. 13. A. 02. Kart.	1.50
Korsch, H., Methodik des geograph. Unterrichts. 03. Lnb.	2.40	Linde, E., Kunst u. Erziehung. 01. Lnb.	4.—
Kotemann, L., Schulgesundheitspflege. 2. A. 01. Lnb.	5.—	— Persönlichkeit und Pädagogik. 2. A. 05. Lnb.	3.—
Kothe, H., Vademekum für Gesanglehrer. 03. Hblnb.	1.40	Lind, Fr., Entwürfe z. Behandlung deutsch. Prosastücke. I. Lesestücke geschichtlichen Inhalts. 03. Lnb.	3.—
Kothe, H., Katechismus der Gedächtniskunst. 8. A. 97. Lnb.	1.50	II. Erzählungen und Abhandlungen. 05. Lnb.	3.80
Krausbauer, Th., Naturlehre für Volksschulen in ausgeführten Lektionen. 2. A. 00. Lnb.	3.80	Lindner, G. A., Enzyklop. Handbuch der Erziehungskunde. 4. A. 91. Hblnb.	15.20
Krause, F., Das Leben der menschlichen Seele und ihre Erziehung. 04. 2 Bde.		Linke, K., Erziehung durch die Kunst. Poesiestunden. 04. Lnb.	7.50
I. Vorstellungs- und Denkleben Lnb.	4.75	Lion, J. C., u. J. H. Wortmann, Katechismus der Bewegungsspiele f. d. deutsche Jugend. 91. Lnb.	2.—
II. Gefühls- und Willensleben Lnb.	4.75	Löhle, M., Anleitung zur Erteilung des Unterrichts im freien Zeichnen in Volksschulen.	
Krause, W., Praktisches Handbuch für d. neuzeitlichen Zeichenunterricht. 04. Kart.	2.20	I. Geradlinige Figuren. 3. A. 99. Kart.	1.25
Krieg, C., Lehrbuch der Pädagogik. 3. A. 05. Lnb.	8.80	II. Krummlinige Figuren. 3. A. 02. Kart.	2.—
Krieger, J. B., Das Studium und die Privatlektüre. 5. A. 04. Lnb.	2.80	Lohoff, Handreichung z. Behandlung d. evang. u. epist. Perikopen des Kirchenjahres. 2 Hefte.	
Kron, R., Die Methode Gouin oder die Seifenmethode in System und Praxis. 2. A. 01. Lnb.	3.40	1. Die alte Perikopenreihe. 02. Brosch.	—70
Krone des häuslichen Glücks. Anleitung zur guten Erziehung des Kindes bis zum 8. Lebensjahr für kathol. Mütter. 3. A. 96. Kart. —75. Lnb.	1.—	2. Die neue Perikopenreihe. 02. Brosch.	—70
Kühlmann, F., Neue Wege d. Zeichenunterrichts. Brosch.	1.50	Lomborg, A., Präparationen z. deutschen Gedichten.	
Kühnel, J., Lehrproben aus dem Anschauungsunterricht mit methodischer Begründung. 99. Lnb.	2.—	I. Uhland, Schwab und Kerner. 6. A. 05. Lnb.	3.80
Kunst, Die, im Leben des Kindes. Ein Handbuch für Eltern u. Erzieher. Hrg. v. L. Dröschner u. a. 02. Lnb.	3.—	II. Goethe und Schiller. 2. A. 99. Lnb.	4.40
Lamparter, C., Christliches Glaubensleben. Handbuch für den Religionsunterricht an höheren Lehranstalten. 05. Lnb.	2.—	III. Rückert, Eichendorff, Chamisso u. a. 3. A. 02. Lnb.	3.80
Lang, K., Elemente der Phonetik. 2. A. 03. Kart.	1.20	IV. Gellert, Pfeffel, Claudius u. a. 4. A. 05. Lnb.	4.—
Lancé, K., Über Apperzeption. Eine psych.-pädagog. Monographie. 8. A. 03. Lnb.	3.60	V. Simrock, Dahn, Platen u. a. 2. A. 02. Lnb.	3.60
Lange, R., Prakt. Handbuch für den Rechtschreibunterricht. 01. Schulb.	3.—	Löwe, K. R., Wie erziehe und belehre ich mein Kind bis zum sechsten Lebensjahre? 2. A. 04. Lnb.	2.50
Laumann, W., 100 Tierbetrachtungen. 02. Lnb.	4.25	— Wie erziehen und belehren wir unsere Kinder während der Schuljahre? 99. Lnb.	3.75
— Vorbereitungen auf den tierkundl. Unterricht. 01. Lnb.	6.25	Löwenberg, J., Geheime Miterzieher. Studien und Plaudereien für Eltern und Erzieher. 03. Lnb.	2.50
Lausch, K., Sammlung beliebiger Kinderspiele im Freien und im Zimmer. 6. A. 99. Kart.	1.20	Lübén, A., Ergebnisse des grammatischen Unterrichts. 13. A. 88. Brosch.	—70
Lay, W. A., Experimentelle Didaktik.		Luckow, H., Illustr. Lehrstoff für den Zeichenunterricht. Nach dem Grundlehrplan der Berliner Gemeindeschulen. 05. Brosch.	1.—
I. Allg. Teil. 03. Lnb.	10.—	Ludwig, H., Handbuch für den gesamten Turnunterricht an höheren Lehranstalten. 00. Lnb.	3.—
— Führer durch den Rechenunterricht. 98. Lnb.	3.20	Lukas, H., u. H. Ullmann, Elementares Zeichnen. Bd. I. 04. Lnb.	3.75
— Führer durch den Rechtschreibunterricht. 3. A. 05. Lnb.	4.50	„ II. 05. Lnb.	4.90
— Methodik des naturgeschichtl. Unterrichts. 99. Lnb.	3.20	„ III. 06. Lnb.	—
Lazarus, M., Pädagogische Briefe. 03. Lnb.	2.50	Luther, M., Grosser Katechismus. (Herrmann.) Geschenkausg. Lnb.	2.—
Lederbogen, F., Theorie und Praxis des Turnunterrichts. 04. Lnb.	2.40	Lüttge, E., Der stilist. Anschauungsunterricht. Bd. I. 97. Lnb.	2.—
Legorja, J., Der Handarbeitsunterricht als Klassenunterricht. 6. A. 02. Lnb.	5.—	„ II. 00. Lnb.	3.—
Lehmann, R., Erziehung u. Erzieher. 00. Lnb.	7.—	— Praxis des Rechtschreibunterrichts auf phonetischer Grundlage. 05. Lnb.	3.—
— Der deutsche Unterricht. Eine Methodik f. hoh. Lehranstalten. 2. A. 97. Lnb.	9.—	— Die mündliche Sprachpflege als Grundlage eines einheitl. Unterrichts in der Muttersprache. 05. Lnb.	1.80

	N		N
E., Anschauungs-Psychologie in Anwendung auf Erziehung. 6. A. 03.	Lnb. 3.30	Nowack, H., Der evang. Religionsunterricht in d. Volksschule. 4. A. 01.	Lnb. 3.—
Erziehung. 6. A. 03.	Lnb. 4.30	— Der Unterricht im Deutschen auf Grundlage des Lesebuches. 4. Tle. Gesamtausg. in 1 Bd. 5./8. A. 97—99.	Hbfzb. 7.25
Handbuch der Pädagogik. 3. A. 99.	Schulb. 2.40	Nowack, H., J. G. Faust, H. Steier u. F. Steinweller, Der Unterricht in den Realien. 4. Tle. Gesamtausg. in 1 Bde. 2 A. 95.	Hbfzb. 4.30
K., Der Religionsunterricht in d. Volksschule. 00.	Lnb. 2.40	Oberländer, H., Der geograph. Unterricht nach den Grunds. d. Ritterschen Schule beleuchtet. 6. A. 00.	Lnb. 4.80
M., Lehrbuch d. Mädchen-erziehung f. Lehrerinnen- und Lehranstalten.	2.60	Obst, G. J., Goldenes Buch der Erziehung. 03.	Lnb. 3.—
Allgem. Erziehungslehre. 03.	Schulb. 2.60	Oppel, K., Das Buch der Eltern. 4. A. 95.	Lnb. 4.—
h., Die Vorbereitung auf die Lehrerprüfungen in d.	2.80	Ordnung der Reifeprüfung an den neunstufigen höheren Schulen in Preussen. Amtl. Ausg. 2 A. 03. Brosch.	—50
Repetitorium d. Geschichte d. Reiches Gottes. 01.	Lnb. 2.80	Ostermann, W., Pädagogisches Lesebuch für Lehrerseminarien. 03.	Schulb. 5.75
uf die zweite Lehrerprüfung. 4 Bde. in 1 Bd.	Lnb. 6.—	Ostermann, W., u. L. Wegener, Lehrbuch der Pädagogik. 2 Bde. in 3 Teilen. 12. A. 02.	Lnb. 3.70
afel z. Geschichte d. Pädagogik. 6. A. 95. Kart.	Lnb. 1.50	Ed. I. 1. Psychologie. Unterrichtslehre.	Lnb. 3.—
s., A., Aus Schule, Unterricht u. Erziehung. Gezielte Aufsätze. 00.	Hbfzb. 9.50	Ed. I. 2. Geschichte der Pädagogik.	Lnb. 4.70
t. Pädagogik für höhere Lehranstalten. (Sonderausgabe aus: Handbuch d. Erziehungs- u. Unterrichts-) 04.	Lnb. 6.—	Ed. II. Methodik.	Lnb. 9.—
erziehen wir unsern Sohn Benjamin? Ein Buch utsche Väter u. Mütter. 5. A. 04.	Lnb. 4.—	Otto, B., Beiträge z. Psychologie d. Unterrichts. 03. Lnb.	Lnb. 2.—
werden wir Kinder des Glücks? 99.	Lnb. 4.—	Otto, F., Anleitung, das Lesebuch als Grundlage und Mittelpunkt eines bildenden Unterrichts in der Muttersprache zu behandeln. 8. A. 90.	Lnb. 3.—
s., Th., Aufsatzstunden. 2. A. 01.	Brosch. —60	Overberg, B., Anweisung zum zweckmässigen Schulunterricht. 3. A. 02.	Lnb. 2.10
Methodik der Naturkunde. 03.	Hblnb. 2.40	Pachaly, P., Aufgaben ü. d. religiösen Unterrichtsstoff der höheren Schulen. 03.	Kart. 1.—
M., Fortbildungsschulkunde. Handb. f. Lehrer.	Lnb. 4.—	Palmaron, K. K., Erziehungsfragen. Ausgewählte Aufsätze. 04.	Lnb. 7.50
Lehrplan der Fortbildungsschule zu Döbeln. 04.	Lnb. 3.—	Passarge, F., Präparationen zu 40 Kernliedern und 10 neueren geistlichen Volksliedern. 2. A. 04. Hblnb.	2.80
r., Fr., Gedankensammlung. Lexikon pädagog. u. philos. Zitate und Sentenzen. 76.	Lnb. 5.—	Patzner, C. G. E., 200 Dispositionen zu pädagog. Aufsätzen. 5. A. 95.	Lnb. 3.30
chmidt, J., Praktische Behandlung d. bibl. Gebete in Unterklassen. 3. A. 95.	Schulb. 3.10	— 100 Themata zu pädagog. Aufsätzen. 3. A. 96. Lnb.	4.10
J., Method. Leitfaden f. d. Unterricht in der Beschreibung. 6. A. 05.	Hblnb. 3.60	Paul, M., Für Herz und Gemüt der Kleinen. (56 Bibl. Geschichten.) 04.	Lnb. 3.—
der deutschen Literatur. (Einführung in die deutsche Literatur nach Lüben u. Naeke.) In 50 Lief. Jede Lief. Brosch.	—50	Paulsen, Fr., Geschichte des gelehrten Unterrichts auf den deutschen Schulen u. Univers. 2. Ede. 96/97. Hbfzb.	34.—
der deutschen Literatur. Dichtungen in Prosa u. Prosa, ausgewählt für Schule u. Haus.	5.80	— Die deutschen Universitäten und der Universitätsunterricht. 02.	Lnb. 7.20
Die älteste Zeit. — Die mittelhochdeutsche Zeit.	Lnb. 5.80	Payot, J., Die Erziehung des Willens. 2. A. 03.	Lnb. 4.—
führung in die deutsche Literatur. Dichtungen in ie u. Prosa, erläutert f. Schule u. Haus.	7.—	Penzig, E., Ernste Antworten auf Kinderfragen. Ausgew. Kapitel aus einer prakt. Pädagogik fürs Haus. 3. A. 04.	Lnb. 3.60
Die älteste Zeit. — Die mittelhochdeutsche Zeit.	Lnb. 7.—	Pernot, A., L'Enseignement pour l'aspect. 03.	Lnb. 3.—
, Allgem. Erziehungslehre. 11. A. 03.	Hblnb. 1.80	Perthes, O., Der Gedächtnisstoff im Religionsunterricht. 03.	Hblnb. 3.20
im. Unterrichtslehre. 6. A. 03.	Hblnb. 1.40	Pestalozzi, J. H., Samtl. Werke. Jubil.-Ausg. Hrsrg. v. C. Seyffarth. 12 Bde. 99—02.	Lnb. 6.—
ey, L., Kunst und Schule. 02.	Lnb. 2.50	Ed. I.	Lnb. 5.50
Lehrers ärztlicher Beruf. 03.	Lnb. 3.—	Ed. II.	Lnb. 5.10
plan für eine achtklassige mittlere Volksschule.	Lnb. 3.80	Ed. III.	Lnb. 7.80
n u. Ansprachen in Schulen u. Vereinen. 05. Lnb.	3.60	Ed. IV.	Lnb. 6.30
Frauenstein, G., Handbuch für den deutschen chunterricht. 2. Bde.	2.80	Ed. V.	Lnb. 5.70
Zur Sprachgeschichte u. Sprachlehre. 89. Hblnb.	2.60	Ed. VI.	Lnb. 6.50
Zur Vers-, Stil- u. Dispositionslehre. 90. Hblnb.	2.60	Ed. VII.	Lnb. 6.30
F., Methodik des deutschen Unterrichts in der schule. 3. A. 00.	Lnb. 4.—	Ed. VIII.	Lnb. 7.20
W., Vermischte Aufsätze über Unterrichtsziele nderichtskunst an höh. Schulen. 2. A. 96.	Lnb. 7.—	Ed. IX.	Lnb. 7.50
Welt und Schule. Neue Aufsätze. 04.	Lnb. 6.50	Ed. X.	Lnb. 14.70
ktik u. Methodik d. franz. Unterrichts. 02. Lnb.	5.—	Ed. XI. XII.	Lnb. 1.50
des Lehramts. Eine Hodegetik für Lehrer höh. en. 2. A. 05.	Lnb. 11.—	— Lienhard u. Gertrud, für Seminarzöglinge u. Lehrer von F. W. Bürgel. 4. A. 00.	Lnb. 2.10
Menschen- u. Jugendbildung. N. F. verm. Auf- 00.	Hbfzb. 7.80	— Wie Gertrud ihre Kinder lehrt. Bearb. v. K. A. Beck. 2. A. 02.	Lnb. —80
infspädagogik. Utopien, Ideale, Möglichkeiten.	Lnb. 4.80	— (Reclam.)	Lnb. —80
us, K., Die Lehrpläne für die prouss. Präparanden- alten und Lehrerseminare. 01.	Kart. 1.30	— s. a. Klassiker, die pädagogischen. u. Verh. & Klasings Sammlung pädagogischer Schriftsteller.	Lnb. 4.40
O., Die Aufgaben d. Jünglings. Eine Jünglings- le. 02.	Lnb. 4.—	Pestalozzi, L., Die christliche Lehre in Beispielen. I. Sammlung. 3. A. 01.	Lnb. 4.40
F., Ratgeber f. Volksschullehrer. 6. A. 00. Hbfzb.	8.20	Ed. II.	Lnb. 8.60
P., Allgemeine Pädagogik. 05.	Kart. 1.70	Ed. III.	Lnb. 2.50
F., Die Perikopen in der Schule, bearbeitet von er. 03.	Hblnb. 1.40	Pfeifer, W., Theorie und Praxis der einklassigen Volksschule. 01.	Hbfzb. 2.50
F., Ungeratene Kinder. Psycholog.-pädagog. ie. 04.	Lnb. 5.—	Pfennigsdorf, O., Praktisches Christentum im Rahmen des kleinen Katechismus Luthers. I. Erstes Hauptstück. 2. A. 98.	Lnb. 4.—
n, W., Hilfsbuch für das prüfende Verfahren in l. Geschichte Alten u. Neuen Testaments. 2. A. 90.	Hblnb. 1.80	Ed. II.	Lnb. 4.00
J., Allgemeine Pädagogik auf psychologischer dlage. 4. A. 03.	Lnb. 3.—	Ed. III.	Lnb. 2.30
r., A. H., s. Bibliothek pädagogischer Klassiker.	Lnb. 5.—	Pickel, A., Die Geometrie der Volksschule. Anleitung z. Erteil. d. geometr. Unterrichts. Ausg. I. Für Lehrer u. z. Gebrauch im Seminar. 7. A. 93.	Hblnb. 1.65
r., A. H., s. Bibliothek pädagogischer Klassiker.	Lnb. 5.—	Pilz, F., Bodenständige Pädagogik. 02.	Lnb. 4.20
r., A. H., s. Bibliothek pädagogischer Klassiker.	Lnb. 5.—	Polack, Fr., Brosamen. Erinnerungen aus dem Leben eines Schulmannes. 3 Bde.	Lnb. 2.60
J., u. W. Wessel, Anleitung zur Behandlung der r in Volke- und Mittelschulen. 99.	Lnb. 1.—	Ed. I. 6. A. 99.	Lnb. 3.60
atskundlicher Anschauungsunterricht für das uljahr. 2. A. 99.	Lnb. 1.60	Ed. II. 6. A. 99.	Lnb. 3.60
J., Unterredungen über die biblische Geschichte. s. in 1 Ed. (Liebscher.) 14. A. 83.	Lnb. 4.—	Ed. III. 4. A. 99.	Lnb. 3.60
aufmann.) 94.	Hbfzb. 6.—	Postels, deutscher Lehrer-Kalender. 2 Teile.	Lnb. 1.—
rredungen über den kleinen Katechismus Luthers. scher.) 11. A. 89.	Hbfzb. 2.—	Postel, E., Bibelkunde (f. Lehrer). 15. A. 03.	Lnb. 5.25
rredungen ü. d. kleinen Katechismus Luthers. fmann.) 94.	Hbfzb. 4.—	Prangs Lehrgang für die künstler. Erziehung. Mit Ab- bild. 3. A. 05.	Lnb. 8.—

- Prall, H., Aus der Himmels- u. Länderkunde. 00. Lnb. 2.40
 — Deutschland in natürlichen Landschaftsgebieten, aus Karten und Typenbildern dargestellt. 2. A. 03. Lnb. 2.—
 — Europa in natürlichen Landschaftsgebieten. 98. Lnb. 2.—
 — Die Heimatskunde als Grundlage f. d. Unterr. in den Realien. Ausg. A. 2. A. 97. Lnb. 2.—
 Quade, P., u. G. Donat, Der Aufsatz als Ergebnis des Unterrichts in der Literatur u. den Realien. 240 Aufsätze. HbInb. 3.40
 Ranke, J. Fr., Die Erziehung u. Beschäftigung kleiner Kinder. 10. A. 03. Lnb. 3.60
 Rätzer, H., Theorie und Praxis des Rechenunterrichts. 3 Bde. in 1 Bd. 2. A. 00. Lnb. 7.25
 Raumer, K. v., Geschichte der Pädagogik. Mit Ergänz.-Bd. 5 Bde. in 3 Bdn. 90—97. Hbfbz. 30.—
 Rausch, E., Geschichte der Pädagogik. 2. A. 05. Kart. 3.80
 Redeker, H., u. W. Pütz, Der Gesinnungsunterricht im ersten u. zweiten Schuljahr. 2. A. 03. Lnb. 2.25
 Reform, Die, des höheren Schulwesens in Preussen. In Verbind. mit and. brag. v. W. Lexis. 02. Lnb. 14.—
 Regener, F., Skizzen z. Geschichte d. Pädagogik. 2. A. 04. Hbfbz. 4.20
 Rein, W., Bildende Kunst und Schule. Eine Studie zur Innenseite der Schulreform. 2. A. 05. Lnb. 1.50
 — Die Pädagogik in system. Darstell. 2 Bde. 01. Hbfbz. 24.—
 I. Die Lehre von Bildungswesen. Hbfbz. 12.—
 II. Theoret. Pädagogik. Hbfbz. 12.—
 — Pädagogik. (Samml. Götschen.) Lnb. —80
 — s. a. Handbuch der Pädagogik.
 Rein, W., A. Pickel u. E. Scheller, Theorie u. Praxis des Volksschulunterrichts nach Herbarts Grunds. 8 Tle. Bd. I. 7. A. 03. Lnb. 5.50
 — II—VIII. 3.—5. A. 87—01. Jeder Bd. Lnb. 3.50
 Reimerke, H., Handbuch zur unterrichtl. Behandlung der bibl. Geschichte. Neubearb. v. G. Guden. 2 Bde. 3. A. 98. I. Altes Testament. HbInb. 2.60
 II. Neues Testament. HbInb. 2.60
 — s. a. Bestimmungen.
 Reimer, J., Über Erziehung. Leitsätze für Eltern und Lehrer. 05. Lnb. 6.—
 Relling, H., Vorbereitungen zu den biblischen Geschichten des Alten und Neuen Testaments. 2. A. 03. Lnb. 4.80
 — Relling, H., u. J. Bohnerst, Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen. Beiträge zur Belebung des botanischen Unterrichts. 4. A. 03. (Thienem.) Brosch. 4.60
 Rembrandt als Erzieher. Von einem Deutschen. 46. A. 03. Lnb. 3.—
 Reukauf, A., u. E. Heyn, Evangel. Religionsunterricht. Grundlegung und Präparationen. I. Reukauf, A., Didaktik d. Religionsunterr. 00. Lnb. 2.—
 II. Bittorf, W., Methodik des Religionsunterrichts. 04. Lnb. 2.40
 III. Hofmann u. Bittorf, Jesus u. Erzvätergesch. 00. Lnb. 2.40
 IV. Bauer, G., Urgeschichten, Moses, Josua-geschichten. 2. A. 04. Lnb. 3.60
 V. — Richter-geschichten. — Gilie, G., Israelitische Königsgeschichten. 00. Lnb. 4.20
 VI. Döll, E., Leben Jesu. 02. Lnb. 6.40
 VII. Heyn, E., Geschichte d. Alten Bundes. 2. A. 05. Lnb. 5.—
 VIII. — Geschichte Jesu. 2. A. 04. Lnb. 4.60
 IX. Reukauf, A., und H. Winzer, Apostelgeschichte. 02. Lnb. 5.60
 X. Heyn, E., Katechismusunterricht. Kirchen-geschichte. 03. Lnb. —
 Reusch, Ad., Ein Studienaufenthalt in England. 02. Lnb. 2.25
 Richter, K., Der Anschauungsunterricht f. d. Elementar-klassen. 4. A. 05. Lnb. 5.—
 — Die Herbart-Zillerschen formalen Stufen des Unter-richts. 2. A. 98. Lnb. 3.—
 Richter, M., Methodik des stenographischen Unterrichts in Vereinen und Schulen. 04. (Steins Handbücher 18.) Lnb. 1.20
 Riebandt, J., Präparationen f. den erdkundlichen Unter-richt in Volksschulen. I. Das Deutsche Reich u. s. Kolonien. 03. Lnb. 3.70
 Rinne, J. K. F., Prakt. Dispositionslehre in neuer Ge-staltung u. Begründung. 6. A. 01. Schulb. 3.65
 Ritter, B., Erziehungs- und Unterrichtslehre für höhere Mädchenschulen. 97. Lnb. 7.—
 Ritter, H., Jugend- und Turnspiele. 3. A. 01. HbInb. —75
 — Leitfaden für den Turnunterricht. 4. A. 00. HbInb. 1.20
 Rohde, A., Eine Sammlung von praktischen Lehrproben a. d. einzeln. Unterrichtsgegenständen. 2. A. 03. Lnb. 7.—
 Rom, N. C., Prakt. Einführung in die Knaben-Handarb. 2 Bde. 2. A. 01. Jeder Bd. Lnb. 3.50
 Romberg, W., Das Leben Jesu. Zur Unterweisung der Jugend in Kindergottesdienst und Schule. 05. Lnb. 5.—
 Rosenburg, H., Methodik des Geschichtsunterrichts. 5. A. 05. Lnb. 2.25
 Rösener, K., Kunst-erziehung im Geiste Ludw. Richters. 05. Lnb. 2.—
 Rosbach, F., Hilfsbuch f. d. Unterricht in d. deutschen Geschichte. 98. Lnb. 7.—
 Rossmann, Ph., Ein Studienaufenthalt in Paris. 2. A. 00. 2.80
 Roth, W., Grundriss der physiologischen Anatomie für Turallehrer-Bildungsanstalten. 5. A. 01. Lnb. 4.—
 Röttger, K., Das Leben, die Kunst, das Kind. Beiträge zur modernen Pädagogik. 05. Lnb. 2.—
 Rousseau, J. J., Emile ou de l'éducation. 89. Hbfbz. 3.75
 — Emile oder über die Erziehung. (Reclam.) Lnb. 2.25
 Rücker, J., Deutscher Schulkalender. Lnb. —75
 Rudolph, G., Der Deutschunterricht. 3 Bde. (I. 2. A. 97.) 97. 98. Jeder Bd. Lnb. 2.50
 Saller, J. M., Über Erziehung. Bearb. v. J. Ganssen. 02. Lnb. 1.50
 Sallwürk, E. v., Haus, Welt u. Schule. 02. Lnb. 2.25
 — Die didaktischen Normalformen. 01. Lnb. 2.00
 Salzmann, C. G., Ameisenbüchlein. (Reclam.) Lnb. —30
 — Bearb. v. Wimmers. (Schöningh.) Lnb. —30
 — Der Himmel auf Erden. (Reclam.) Lnb. —30
 — Krebsbüchlein. (Reclam.) Lnb. —30
 — Bearb. v. Wimmers. (Schöningh.) Lnb. 1.50
 Sauren, W. J., Die Praxis d. ersten Schuljahres. 2. A. 04. Lnb. 3.—
 — Die Praxis des zweiten Schuljahres. 03. Lnb. 3.—
 Schäfer, F., Zur Methode des ersten Schreib- und Lese-unterrichts. 03. Kart. 2.40
 Schäfer, G., Bibelkunde f. Religionslehrer, Seminaristen. 3. A. 02. Hbfbz. 5.50
 Schäfer, Th., Die innere Mission in der Schule. Ein Handbuch f. Lehrer. 5. A. 00. Lnb. 3.—
 Schallensfeld, A., Praktische Anweisung zur Erteilung des Handarbeitsunterrichts. Mit Bildern. I. Stufe: Das Stricken. Brosch. —30
 II. Das Häkeln. Brosch. —30
 III. u. IV. Stufe: Das Nähen. Brosch. 1.00
 Alle 4 Stufen in einem Band. Lnb. 4.—
 Scharr, J., Prakt. Übungsbuch f. Stotternde. 94. HbInb. 1.40
 Scharrelmann, H., Im Rahmen des Alltags. 800 Aufsätze und Aufsatzthemen für das 1.—5. Schuljahr. Lnb. 1.50
 — Herzhafter Unterricht. Gedanken und Proben a. einer unmodernen Pädagogik. 3. A. 04. Lnb. 3.—
 — Weg zur Kraft. 04. Lnb. 4.50
 Scherer, H., Adolf Diesterwegs Pädagogik. 90. Lnb. 2.50
 Schettler, O., Turnschule f. Mädchen. 2 Bde. Bd. I. 8. A. 95. HbInb. 3.40
 — II. 7. A. 93. HbInb. 3.20
 Schiffels, J., Ausw. pädagog. Klassiker. Ausf. Inhalts-angabe wicht. pädagog. Quellschriften. 01. Lnb. 4.30
 — Hilfsbuch für den Unterricht in der Rechtschreibung und Sprachlehre. Für die Mittelstufe. Ausgabe für Lehrer. 2. A. 02. HbInb. 1.50
 — Die Praxis des Lehrerberufs. Ratgeber für Lehrer u. Lehrerinnen an Volksschulen. I. Schulaufsicht und Schulverwaltung. 03. Inb. 4.00
 Schiller, Fr. v., Ästhetische Erziehung. (Erzieher zu deutscher Bildung. IV.) 05. Lnb. 3.—
 Schiller, H., Handbuch d. prakt. Pädagogik. 4. A. 04. Hbfbz. 13.50
 — Lehrbuch d. Geschichte d. Pädagogik. 4. A. 04. Lnb. 9.40
 Schlegel, E., Präparationen f. Kirchenlieder u. Psalmen. 04. HbInb. 2.70
 Schmel, O., Über die Reformbestrebungen auf dem Ge-biete des naturgeschichtl. Unterrichts. 4. A. 00. Kart. 1.70
 Schmidt, K. A., Geschichte der Erziehung vom Anfang an bis auf unsere Zeit. 5 Bde. Hbfbz. 172.—
 Einzeln: Pd. I. 84. Hbfbz. 12.—
 II. 82. Hbfbz. 35.—
 III. 84. Hbfbz. 28.—
 IV. 93—98. Hbfbz. 46.—
 V. 01—02. Hbfbz. 49.—
 Schmidt-Monard, K., u. R. Schmidt, Schulgesundheits-pflege. Ein Handbuch für Lehrer. 02. Lnb. 3.—
 Schmidt, C., Die neue Frau. Grundriss einer Erziehungs-reform. 05. Lnb. 3.50
 Schmidt, K., Geschichte der Erziehung und des Unter-richts. 4. A. 83. Lnb. 6.—
 — Geschichte der Pädagogik. 4 Bde. I. In der vorchristl. Zeit. 4. A. 90. Hbfbz. 14.—
 II. Von Christus bis z. Reformation. 4. A. 78. Hbfbz. 8.—
 III. Von Luther bis Pestalozzi. 4. A. 83. Hbfbz. 11.—
 IV. Von Pestalozzi bis z. Gegenwart. 3. A. 76. Hbfbz. 14.—
 Schmitt, H., Frauenbewegung und Mädchenschulreform. 2 Bde. 02. Lnb. 15.—
 Schuelder, E., Lehrproben über deutsche Lesestücke. I. Unterstufe. 01. Lnb. 4.—
 II. Mittelstufe. 01. Lnb. 6.—
 III. Oberstufe. Prosastücke. 2. A. 05. Lnb. 5.10
 IV. Für die Oberstufe d. Volksschule u. die Unter-u. Mittelklassen höherer Lehranstalten. 04. Lnb. 6.—
 V. Ergänzungsband zu Bd. I/II. 01. Lnb. 5.30
 Schneider, F., Stoffsammlung zur Erteilung des An-schauungsunterrichts. Zur Benutzung der bei Ka-to-mann erschienenen Anschauungsbilder. 3. A. 02. HbInb. 3.50
 — Schneyer, F., Der erste Rechenunterricht. (Thienem.) I. Zahlenraum 1 bis 10. 2. A. 02. Brosch. 1.—
 II. Zahlenraum bis 100. 2. A. 02. Brosch. 1.—
 Scholz, Fr., Die Charakterfehler des Kindes. Eine Er-ziehungslehre f. Haus u. Schule. 2. A. 95. Lnb. 5.50
 Schomberg, L. u. W., Gedanken bei Behandl. der bibl. Geschichten in den Oberklassen der evangel. Volks-schule. 2 Tle. in 1 Bd. 6. A. 01. Lnb. 6.—
 — Stoffe zur Behandlung des kl. Katechismus Dr. Martin Luthers. 97. Lnb. 4.50
 Schrader, W., Erziehungs- u. Unterrichtslehre für Gymna-sien u. Realschulen. 2. Ausg. d. 5. A. 93. Hbfbz. 12.50
 Schreiber, D. G. M., Das Buch der Erziehung an Leib u. Seele. 3. A. 91. Lnb. 5.50
 Schreiber, H., Gebet dem Kinde, was das Kinde ist. Zu-gleich eine Anweisung zur künstl. Erziehung der Kleinen. 03. Lnb. 2.50

N		N	
F., Der Turnunterricht in d. Volksschule u. i. teren Klassen höherer Lehranstalten. 01. Lnb.	4.—	Sperber, E., Die allgem. Bestimmungen des kgl. preuss. Ministers, betr. das Volksschul-, Präparanden- und Seminarwesen. 4. A. 02. Hblub.	2.—
K., Turnspiele für Schulen und Turnvereine. 3. Kart.	—80	— Erklärung der Sonn- u. Festtags-Evangelien. 3. A. 98. Hblub.	3.50
Soldern R., v., Die menschliche Erziehung. 1. einer theoretischen Grundlegung der Pädagogik. 05. Lnb.	4.50	— Die biblische Geschichte. Insbesondere für Präparanden-Anstalten bearb. 3. A. 90. Schulb.	4.30
Triebel, Die gebräuchlichsten Lieder d. evangel. erläutert, s. Hilfsbuch II. 2.		— Die biblische Geschichte. Für den Seminar- u. Schulgebrauch bearbeitet. 2 Tle.	
K., Evangelische Volksschulkunde. 93. Hbfzb.	12.60	1. Das Alte Testament. 11. A. 95. Schulb.	8.50
I., Grundriss der Volksschul-Pädagogik. 3 Tle. eschichte d. Volksschul-Pädagogik. 7. A. 96. Lnb.	1.60	11. Das Neue Testament. 12. A. 00. Schulb.	3.50
ystem 2. A. 81. Lnb.	1.60	— Pädagog. Lesestücke. 1. Heft. 2. A. 99. Hblub.	8.—
raxis 2. A. 89. Lnb.	1.60	Stähler, G., Erzählungen u. Grundgedanken zur Behandlung der bibl. Geschichte. 2 Bde.	
), Erklärung d. 80 Kirchenlieder. 8. A. 91. Lnb.	3.60	1. Altes Testament. 96. Lnb.	4.—
ing 30 ausgew. Psalmen. 4. A. 03. Lnb.	2.—	II. Neues Testament. 2. A. 02. Lnb.	5.—
J. C. G., Leitfaden der Pädagogik. 2 Bde.		Stande, R., Der Katechismusunterricht. 3 Teile.	
1. 5. A. 89. Schulb.	3.50	1. Das 1. Hauptstück. 2. A. 03. Lnb.	8.—
1. 7. A. 95. Schulb.	3.50	II. " 2. 01. Lnb.	8.30
J. C. G., u. G. Voigt, Lehrbuch der Pädagogik. 3 Bde.		III. " 3.—5. 03. Lnb.	2.30
neilung und Geschichte. 9. A. 91. Hbfzb.	5.20	— Präparationen zu den bibl. Geschichten des Alten u. Neuen Testaments. 3 Bde.	
ychologie. 13. A. 05. Hbfzb.	4.—	1. Altes Testament. 10. u. 11. A. 99. Lnb.	4.50
sozielle Methodik und Schulkunde. 11. A. 04. Hbfzb.	5.60	II. Neues Testament. Das Leben Jesu. 12.—14. A. 02. Lnb.	3.50
olzammer, J., Handbuch z. bibl. Geschichte. 6. A. 06.		III. — Apostelgeschichte. 5. A. 01. Lnb.	4.—
as Alte Testament. Hbfzb.	—	— Erstes Ergänzungsheft zu des Verf. Präparationen zu den bibl. Geschichte. des Alten u. Neuen Testaments. Der biblische Geschichtsunterricht in der Unterstufe: Geschichten von Jesus, Abraham, Jakob und Joseph. 03. Lnb.	2.50
W., Entwürfe u. Katechesen über Dr. Martin Luthers Katechismus. Ein Handb. f. evang. Volkshrer. 3 Bde. 4. A. 88—99.		— Zweites Ergänzungsheft. Der biblische Geschichtsunterricht der Oberstufe: Das Alte Testament im Lichte des Neuen Testaments. 05. Lnb.	2.50
1. Hauptstück Schulb.	4.10	Steins Handbücher für den Lehrer.	
Abt. 2. 1. Art. Schulb.	2.90	15. Bals, H., Prakt. Sprachlehre f. d. Volksschule. 03. Lnb.	1.50
2. 2. Schulb.	2.90	1. Claussen, A. P. L., Method. Anleitung zum Unterricht im Rechnen. 85. Lnb.	2.50
3. 3. Schulb.	2.90	19. Geyer, A., Physik in der Volksschule. 04. Lnb.	1.80
3.—6. Schulb.	3.70	8. Jänisch, A., Neue Anweisung zum naturgemäßen Schreibweiseunterricht. 98. Lnb.	1.80
en für den Unterricht in der Erziehungs- u. chtslehre. 4. A. 92. Lnb.	4.—	17. — Gemeine und dezimale Brüche. 04. Lnb.	1.80
Katechetik. 2. A. 83. Lnb.	6.80	2. — Die Zahlenkreise von 1—10, 1—100, 1—1000. 3. A. 99. Lnb.	2.—
W., H., Die Fortbildung des Lehrers im Amte.		16. — Unbegrenzter Zahlenkreis, Sortenverwandlung usw. 03. Lnb.	1.40
Die Vorbereitung auf die zweite Lehrerprüfung. A. 02. Lnb.	2.50	18. Richter, M., Methodik des stenograph. Unterrichts in Vereinen und Schulen. 04. Lnb.	1.20
Die Vorbereitung auf die Mittelschulprüfung. A. 04. Lnb.	3.—	Stende, E. G., Empor die Horzen! 26 Ansprachen bei monatlichen Schulandachten. 98. (Thienem.) Bresch.	1.20
Die Vorbereitung auf die Rektoratsprüfung. A. 02. Lnb.	3.40	Steuer, W., Methodik d. Rechenunterrichts. 8. A. 03. Lnb.	5.25
f. Methodik d. fremdsprachl. Unterrichts in u. höheren Mädchenschulen. 2. A. 04. Lnb.	1.70	Stieker, G., Gesundheit u. Erziehung. 00. Hblub.	5.—
1. Präparationen f. den Katechismusunterricht Mittel- und Oberstufe der Volksschule (1. u. 2. Stück). 6. A. 05. Kart.	1.—	Stieglitz, H., Ausgeführte Katechesen.	
E., Das erste Schuljahr. Anweis. f. Lehrer u. nnen. Allgemeine Ausg. 7. A. 04. Lnb.	3.50	I. Über den Glauben. 02. Lnb.	2.—
athol. Ausg. 05. Lnb.	3.50	II. Über die Gebote Gottes. Für das 6. Schuljahr. 2. A. 04. Lnb.	2.40
eite Schuljahr. 5. A. 04. Lnb.	3.70	III. Über die Kirchengebote, Sünde, Buße. Für das 4. Schuljahr. 04. Lnb.	3.—
tte Schuljahr. 4. A. 04. Lnb.	4.80	— Sonntagsevangelien, erklärt f. die katholische Volksschule. 05. Lnb.	3.—
tte Schuljahr. 3. A. 04. Lnb.	5.80	Stöhl, H., Wie pflegt und erzieht du dein Kind? (Hesses Katechismen.) Lnb.	2.50
fte Schuljahr. 2. A. 03. Lnb.	5.30	Stötzner, F., Das öffentl. Unterrichtswesen in der Gegenwart. (Samml. Göschen.) Lnb.	—80
hste Schuljahr. 01. Lnb.	5.30	Straub, L. W., Aufsatz-Entwürfe. (Samml. Göschen.) Lnb.	—80
bente Schuljahr. 2. A. 04. Lnb.	5.80	Strümpell, L., Die pädagog. Pathologie oder die Lehre von den Fehlern der Kinder. 3. A. 99. Lnb.	9.25
ito Schuljahr. 04. Lnb.	5.80	Sully, J., Handbuch der Psychologie f. Lehrer. 98. Lnb.	4.30
Der akademische Lehrer. (Buch der Berufe) Lnb.	4.—	— Untersuchungen über die Kindheit. Für Eltern und Lehrer. 97. Lnb.	4.30
W., Kurzgefasste Harmonielehre f. Lehrer usw. 0. Schulb.	2.70	Supprian, K., Erziehungs- u. Unterrichtslehre. System. Teil. 2. A. 98. Hblub.	4.30
L., Die Arbeitskunde in der Volks- und Fortschule. 4. A. 02. Lnb.	3.60	Tadd, J. L., Neue Wege zur künstlerischen Erziehung der Jugend. 2. A. 03. Lnb.	6.—
samte Lehrstoff des naturkundl. Unterrichts. 9. Lnb.	3.60	Tecklenburg, A., Der erste selbständ. Geschichtsunterricht auf heimatl. Grundlage. 04. Lnb.	4.—
enkunde u. Gesundheitslehre. Präparationen. 2. Lnb.	2.50	— Schülerheft dazu. 04. Bresch.	—40
obachtungen. Aufgabensamml. u. Anweis. f. ss. Naturbeobacht. in der Volksschule. 3. A. 05. Lnb.	1.60	Teuch, P., Handbuch der Methodik aller Unterrichtsgegenstände der Volksschule. 01. Hbfzb.	8.—
raxis. Methodik d. Volksschule. (Sammlung 1.) Lnb.	—80	— Vorbereit. u. Entwürfe z. Behandl. deutsch. Lesestücke. I. Oberstufe. Lnb.	4.50
errichtalektion als didaktische Kunstform. 03. Lnb.	3.—	II. Mittelstufe. Lnb.	4.—
W., Körperliche u. geistige Entwicklung eines Hrag. v. W. Glabach u. G. Weber. 05. Hbfzb.	11.—	Thamm, M., First Steps in English Conversation. Für den Gebrauch des Lehrers. 02. Kart.	1.—
Ein Buch für Eltern.		Thieme, F. O., Skizzenhefte. 3. Heft. Anleit. zu Skizzierungen. 9. A. 04. Kart.	6.50
Müttern heranreifender Töchter. 3. A. 03. Lnb.	2.50	Thimm, J., Moderne Erziehungsfragen. Briefe einer Mutter. 03. Kart.	1.30
Vätern heranreifender Söhne. 03. Lnb.	2.50	Thomas, C., Handbuch der Geschichte des Alten und Neuen Bundes. Besonders f. Lehrer.	
in 1 Bd. 05. Lnb.	1.80	1. Geschichte d. Alten Bundes. 97. Hbfzb.	11.—
g' ich's meinem Kinde? Gespräche über Ent on Pflanzen, Tieren und Menschen. 2. A. 04. Lnb. m. G.	5.—	Thürndorf, E., Allgem. Methodik d. Religionsunterrichts. 03. Hbfzb.	1.80
B., Kind und Welt. Für Eltern u. Lehrer u. ide der Psychologie. 2. A. 97. Lnb.	2.—	Thürndorf, E., u. H. Meltzer, Der Religionsunterricht. Präparationen.	
W., Materialien zu pädagogischen und didak. Aufsätzen. 2 Teile.		Auf der Unterstufe. 2. A. 05. Hblub.	1.60
il. 4. A. 95. Hblub.	1.70	Auf der Mittelstufe. I. Von Moses bis Elias. 99. Lnb.	2.50
4. A. 01. Hblub.	1.85	II. Prophetismus. 98. Lnb.	2.50
A., Ausgeführte Unterredungen mit Konfir- 97. Lnb.	4.—	Auf der Oberstufe. I. Leben Jesu. 3. A. 04. Schulb.	2.30
I., Die Propheten des Alten Bundes. Lebens- 1. Lnb.	2.20	II. Zeitalter der Apostel. 2. A. 02. Schulb.	2.—
Entwürfe zur untern. Behandlung. 03. Hblub.			
E., Die Erziehung in geistiger, leibl. u. sittl. t. Deutsch von Fr. Schultze. 5. A. 05. Lnb.	5.—		

	M		M
Tischendorf, J. , Präparationen für den geograph. Unterricht. 5 Teile.		Weimer, H. , Geschichte d. Pädagogik. (Samml. Göschen.) Lnb.	— 80
I. Königreich Sachsen. 5. A. 03. Lnb.	2. —	Weinberger, K. F. , Handbuch d. Harmonielehre. 2. A. 01. Lnb.	— 80
II. Deutschland. 1. Abt. 15./17. A. 05. Lnb.	2.40	I. Lehrstoff der Präparandenanstalten Lnb.	3.40
III. " 2. " 16. A. 05. Lnb.	2.40	II. Lehrstoff der Schullehrerseminarien Lnb.	2.90
IV. Europa. 15. 16. A. 05. Lnb.	2.80	Weissenbach, E. , Arbeitschulkunde. Leitfaden für einen methodischen Schulunterricht in d. weiblichen Handarbeiten. 2 Teile.	
V. Aussereuropäische Erdteile. 12./13. A. 05. Lnb.	3.20	I. Schul-, Unterrichts- u. Erziehungskunde für Arbeitsschulen. 5. A. 92. Hblnb.	1.80
Tischendorf, J. u. A. Marquard , Präparationen für den Unterricht an Fortbildungsschulen.		II. Arbeitskunde für Schule u. Haus. 2. A. 77. Hblnb.	2.40
I. Das erste Schuljahr. 2. A. 02. Lnb.	2.80	Weissenfels, O. , Die Bildungswirren der Gegenwart. 01. Lnb.	6. —
II. Das zweite " 90. Lnb.	2.40	— Kernfragen des höheren Unterrichts. 01. Hbfzb.	7.90
III. Das dritte " 00. Lnb.	3.20	— Neue Folge. 02. Hbfzb.	7.90
Tögel, H. , Der konkrete Hintergrund zu den 150 Kernsprüchen des religiösen Memorierstoffes. 02. Hblnb.	2.50	Welsch, E. , Bibl. Handwörterbuch für Lehrer, Lehrerseminare und Studierende. 05. Lnb.	4.30
Tollens, B. , Einfache Versuche für den Unterricht in der Chemie. 3. A. 05. Lnb.	4. —	Wendt, G. , Didaktik u. Methodik d. deutschen Unterrichts u. der philosophischen Propädeutik. 2. A. 04. Lnb.	4.50
Tracy, F. , Psychologie der Kindheit. Für Lehrer und Studierende. 99. Lnb.	2.40	Wendt, O. , Enzyklopädie des französ. Unterrichts. 2 Bde. in 1 Bd. 2. A. 95. Schulb.	5.50
Tränkle, Chr. , Die biblische Poesie und ihre Behandlung in der Schule. 02. Hblnb.	4.20	— Studium und Methodik der französ. und englischen Sprache. 03. Lnb.	3. —
Trapp, E. u. H. Pinzke , Das Bewegungsspiel. 7. A. 00. Lnb.	1.60	Wentzel, K. A. , Repetitorien.	
Treuge, J. , Der Anschauungsunterricht. 5. A. 91. Schulb.	2.50	I. Geschichte der Pädagogik. 7. A. 01. Kart.	1.50
Triloff, H. , Die neuen Perikopen d. Kirchenjahres, schulmäßig erklärt. 2 Bde.		II. Didaktik, Hodegetik u. Schulkunde. 4. A. 01. Kart.	1. —
I. Die neuen evang. Perikopen. 01. Lnb.	3. —	III. Psychologie. 4. A. 01. Kart.	1.50
II. Die neuen epistol. Perikopen. 02. Lnb.	4. —	IV. 1. Spezielle Methodik in d. Fächern: Religion, Deutsch u. Rechnen. 4. A. 01. Kart.	1.50
Trommsdorff, A. , Lehrbuch der Schulgeographie. Neu bearb. v. A. Schöne.		IV. 2. Spezielle Methodik in den Fächern: Raumlehre, Realien, Zeichnen, Gesang und Turnen. 3. A. 01. Kart.	1.50
I. Der Unterricht in der Erdkunde. 91. Hblnb.	3.30	Wiedemann, Frz. , Der Lehrer der Kleinen. Ein prakt. Ratgeber f. junge Elementarlehrer. 9. A. 06. Lnb.	5. —
II. Länderkunde. 3 Teile. 98.		— Präparationen für den Anschauungsunterricht. 2 Bde.	
1. Aufereuropäische Staaten Hblnb.	2.20	I. 250 Präparationen f. d. allg. Anschauungsunterr. 5 A. 92. Lnb.	3. —
2. Europa Hblnb.	2.20	Wiget, Th. , Die formalen Stufen d. Unterrichts. 7. A. 01. Lnb.	2.50
3. Das Deutsche Reich Hblnb.	2.40	Wigge, H. , Lehrplan für 6. bis 9stufige Volks- u. Mittelschulen nach dem Prinzip der Konzentration. 04. Schulb.	3. —
Ufer, Chr. , Vorschule der Pädagogik Herbarts. 6. A. 93. Schulb.	2.50	Wilke, E. , Deutsche Wortkunde. Ein Hilfsbuch f. Lehrer. 3. A. 05. Hblnb.	4.40
Universitäts-Kalender, Deutscher. Begr. v. Ascherhorn.		— Schriftdeutsch und Volkssprache. Ein Lehrbuch für Lehrerbildungsanstalten. 03. Lnb.	3. —
Sommer-Semester 3 Teile in 1 Band. Lnb.	3.50	Willig, Th. , Taschenbuch für Zeichenlehrer. 02. Lnb.	3.50
Winter-Semester 2 Teile in 1 Band. Lnb.	3. —	Willmann, O. , Didaktik als Bildungslehre nach ihren Beziehungen zur Sozialforschung und zur Geschichte d. Bildung dargestellt. 2 Bde. 3. A. 03. Lnb.	16. —
Velhagen & Klasing's Sammlung pädagogischer Schrittsteller. Hrsg. v. J. Wychgram.		— Pädagogische Vorträge. 4. A. 05. Lnb.	2.60
1. Pestalozzi, Wie Gertrud ihre Kinder lehrt. 03. Kart.	— 90	Wohlrahe, Der Lehrer in der Literatur. Beiträge zur Geschichte des Lehrerstandes. 3. A. 05. Lnb.	5.50
2. Herbart, Auswahl aus seinen pädagog. Werken. 03. Lnb.	1. —	Wolffgarten, Der Lehrer im Amte. 03. Lnb.	5.50
3. Salzmann, Ameisenbüchlein. 03. Lnb.	1. —	Wunderlich, Th. , Der moderne Zeichen- und Kunstunterricht. 02. Lnb.	4. —
4. Comenius, Auswahl aus seinen Werken. 03. Lnb.	1.20	Wychgram, J. , a. Handbuch d. höh. Mädchenschulwesens. Zanger, G., Der Gesangsunterricht d. Volksschule. 01. Lnb.	2.25
5. Baltzer, J., Die wichtigsten preuss. Schulordnungen. (4.) Lnb.	1. —	Zedlitz-Neukirch, A. v. , Kindergedanken und Gedanken über Kinder. 05. Kart. 3. — Lnb. m. G.	4. —
8. — Pädagogen des 19. Jahrhunderts. 05. Lnb.	1.30	Zeichensunterricht, Der, in der Volksschule. Hrsg. unter Mitwirkung einer Kommission Berner Schul- und Fachmänner. 2 Teile. 92. 93. Jeder Teil Kart.	3. —
Venn, J. , Deutsche Aufsätze Lnb.	4.50	Zeller, Chr. H. , Die Erziehung der Kinder für Zeit und Ewigkeit. 3. A. 99. Lnb.	1.50
Vielstich, E. , Wiederholungs- und Übungsbuch für die Behandlung poetischer Stoffe an Präparandenanstalten, in Andeutungen u. Ausführungen. 3. A. 05. (Thionem.) Kart.	1.80	Zettler, M. , Methodik des Turnunterrichts. 02. Lnb.	4. —
Vogel, A. , Die philosophischen Grundlagen der wissenschaftl. Systeme der Pädagogik. 03. Lnb.	4. —	Ziegeler, E. , Dispositionen zu deutschen Aufsätzen. Bd. I. Hblnb.	1.80
Vogler, A. , Elektrizitätsunterricht. Lehrbuch, Lehrmittel u. Anleit. f. d. Unterricht i. Magnetismus u. Elektrizität für Lehrer und zur Selbstbelehrung. 04. Lnb.	3.50	II. Hblnb.	2. —
Volgt, G. , Evangelisches Religionsbuch f. Lehrerseminare und Religionslehrer.		Ziezler, Th. , Geschichte der Pädagogik. 2. A. 04. Lnb.	8. —
I. Aus der Urkunde der Offenbarung Lnb.	5.40	Ziemann, F. , Aufsatzstoff in der Volksschule. 97. Hblnb.	2.50
Volgt, Die Bedeutung der Herbart'schen Pädagogik für die Volksschule. 3. A. 03. Kart.	1.60	Ziller, T. , Allgem. Pädagogik. Neubearb. v. K. Just. 3. A. 91. Lnb.	7. —
Volkmer, Geschichte der Erziehung und des Unterrichts. 9. A. 03. Lnb.	3.50	— Einleitung in die allgem. Pädagogik. 2. A. 01. Lnb.	2.80
Grundriss der Volksschul-Pädagogik. 2 Bde.		Zimmermann, K. , Gesanglehre für deutsche Volks- und höhere Schulen. Ausgabe für Lehrer. 2. A. 03. Lnb.	3. —
I. Elemente der Psychologie, Logik u. system. Pädagogik. 7. A. 03. Lnb.	3.50	Zimmermann, H. , Handbuch f. d. Anschauungsunterricht u. d. Heimatskunde. 3. A. 00. Lnb.	4.50
II. Gesch. d. Erz. u. d. Unterrichts. 10. A. 05. Lnb.	3.50	Zuck, O. , Katechesen über die 5 Hauptstücke des kl. Katechismus Luthers. 6. A. 99. Lnb.	3.30
— Lehrplan d. Seminarische zu Habelschwerdt. 9. A. 04. Hblnb.	3.30	— Lehrbuch f. d. ges. Religionsunterricht auf der Oberstufe. 2 Bde.	
Vorbrödt, W. , Dispositionen und Themen zu deutschen Aufsätzen u. Vorträgen. 02. Lnb.	2.50	I. Das Alte Testament. 6. A. 01. Lnb.	4.90
Wagner, K. , Die Praxis der Herbartianer. Der Ausbau u. gegenwärtige Stand d. Herbart'schen Pädagogik. 9. A. 04. Lnb.	3.75	II. Das Neue Testament. 5. A. 01. Lnb.	4.90
Wagner, F. , Erziehender Religionsunterricht auf der Unterstufe. 2. A. 04. Kart.	3.20	— Der gesamte Religionsunterricht.	
Waltz, Th. , Allgem. Pädagogik u. kl. pädag. Schriften. Hrsg. von O. Wittmann. 4. A. 93. Lnb.	6. —	Auf der Unterstufe. 97. Schulb.	2.50
Waltemann, H. , Die Anschauung. Gesamm. Beiträge zur pädagog. Psychologie. 03. Lnb.	3.60	Auf der Mittelstufe. 2 Bde. 7. A. 00. Jed. Bd. Schulb.	3.30
Walter, M. , Der französische Klassenunterricht auf der Unterstufe. 2. A. 03. Lnb.	—	Zühlendorf, E. , Die Psychologie als Fundamentalwissenschaft der Pädagogik in ihren Grundlagen. 05. Lnb.	3.80
Walther, E. , Handbuch der Taubstummensbildung. 95. Hbfzb.	14. —	Zurbonsen, F. , Geschichtl. Repetitionsfragen und Ausführungen.	
— Der Unterricht in der Naturkunde nach biologischen Gesichtspunkten.		I. Altertum. 00. Lnb.	1.40
I. Unterstufe. 03. Lnb.	2.50	II. Mittelalter. 00. Lnb.	1.40
II. Mittelstufe. 03. Lnb.	2.50	III. Neuzeit. 5. A. 03. Lnb.	1.40
Warneck, G. , Die Mission in der Schule. Ein Handb. f. Lehrer. 10. A. 05. Lnb.	2.50	IV. Brandenburg.-preuss. Geschichte. 4. A. 08. Lnb.	1. —
Weber, A. , Ausgeführte Katechesen üb. d. 3. Hauptstück für das 3. Schuljahr. 04. Lnb.	4. —	Zwingsheim, Th. , Präparationen für den Turnunterricht. 5 Teile. 03.	
— Ausgeführte Katechesen über das 3. Hauptstück für das 5. Schuljahr Lnb.	3.20	I. Für 1—3klass. Sch. ohne Turnhalle Kart.	2. —
Weigand, H. , Der Geschichtsunterricht nach den Forderungen der Gegenwart.		II. " 4-n. mehrkl. Sch. Kart.	2. —
I. Teil. 00. Lnb.	5.40	III. " die Mittelst. v. Sch. mit Kart.	2. —
II. Teil. 2. A. 05. Lnb.	4.90	IV. " Oberst. Kart.	2.50
		V. Übungen am Schwingseil, Pferd usw. Kart.	1.50

Bibel. Luther-Bibel. Revid. Text. Mit Parallelst.			
111. Nonpar. 16 ^o .	Lnb.	—90	
112. " " "	Glanznb.	1.—	
113. " " "	weich Ldrb. m. Rotschn.	2.—	
114. " " "	fein Ldrb. m. G.	3.—	
115. " " "	fein Ldrb. m. G.	1.50	
116. " " "	dünnes Papier, weich Ldrb. m. Rotschn.	3.—	
117. " " "	dünnes Papier, weich Ldrb. m. Rotschn.	4.50	
142. Korpus. 8 ^o .	Glanznb.	2.—	
143. " " "	Ldrb.	2.50	
144. " " "	fein Ldrb. m. G.	5.50	
145. " " "	Saffian m. G.	7.—	
102. Gr. Cicero. Gr. 8 ^o .	Glanznb.	8.—	
In neuer Rechtschreibung.			
130. Petit. 8 ^o . (Schulbibel.)	Lnb.	1.10	
131. " " "	Lnb.	1.20	
132. " " "	Glanznb.	1.30	
133. " " "	Lnb. mit Lederr.	1.50	
134. " " "	Lnb. m. G.	2.20	
135. " " "	fein Ldrb.	4.50	
136. " " "	weich Ldrb.	6.—	
137. " " "	Saffian m. G.	8.—	
196. Kolonel. 32 ^o .	Lnb.	—90	
197. " " "	Lnb.	—40	
198. " " "	Glanznb.	—50	
199. " " "	fein Ldrb. m. G.	1.20	
200. " " "	Saffian m. G.	2.50	
— Psalmen (Luther). Mit Parallelst.			
253. Kolonel. 32 ^o . Alter Text	Lnb. m. G.	—25	
256. Cicero. 8 ^o . Früherer Text	Lnb.	—30	
— Testament, Neues, mit Psalmen. (Luther). Alter Text.			
236. Nonpar. 32 ^o . Parallelst.	Glanznb.	—35	
241. Cicero. 8 ^o .	Lnb.	—80	
242. " " "	Glanznb.	1.—	
— — Revid. Text.			
191. Nonpar. 16 ^o .	Lnb.	—15	
192. " " "	Lnb., fest geb.	—25	
193. " " "	Glanznb.	—30	
194. " " "	weich Ldrb. m. Rot-G.	1.20	
201. Kolonel. 32 ^o .	Lnb.	—30	
202. " " "	Glanznb.	—40	
203. " " "	Lnb. m. G.	1.—	
204. " " "	fein Ldrb. m. G.	1.20	
210. " " "	weich Ldrb. m. Rot-G.	1.80	
211. Petit. 12 ^o .	Lnb.	—50	
212. " " "	Glanznb.	—70	
213. " " "	weich Ldrb. m. Rotschn.	1.—	
214. " " "	fein Ldrb. m. G.	1.60	
215. " " "	weich Ldrb. m. Rot-G.	2.40	
221. Gr. Cicero. Gr. 8 ^o .	Glanznb.	1.—	
— (Kistemaker.) Für Katholiken.			
321. Petit. 32 ^o .	Lnb. m. Rotschn.	—25	
322. " " "	Glanznb.	—30	
In englischer Sprache.			
Bibel. 355. Nonpar. 16 ^o .	Ldrb.	1.20	
— Testament, Neues, mit Psalmen.			
361. Ruby. 24 ^o .	Glanznb.	—40	
364. Minion. 24 ^o .	weich Ldrb. m. Rot-G.	1.—	
In französischer Sprache.			
— Ostervald-Bibel. Rev. Text.			
419. Ruby. 16 ^o .	Lnb.	1.—	
421. Minion. 12 ^o .	Lnb.	1.20	
424. " " "	fein Ldrb. m. G.	2.40	
— Ostervald-Neues Test. mit Psalmen. Rev. Text.			
451. Nonpar. 16 ^o .	Kart.	—20	
452. " " "	Glanznb.	—40	
461. Korpus. 18 ^o .	Lnb.	—60	
In griechischer Sprache.			
— Testament, Neues. (Text. Recept.) 485. 32 ^o .			
485. 32 ^o .	Ldrb.	1.—	
— Griech.-deutsch f. Stud. 488. 12 ^o .			
488. 12 ^o .	Glanznb.	1.—	
In hebräischer Sprache.			
— Testament, Altes.			
510. 12 ^o .	Glanznb.	1.25	
512. 8 ^o .	Lnb.	3.—	
— Pentateuch. (5 Bücher Mose.) 515. 8 ^o .			
515. 8 ^o .	Lnb.	1.—	
— Erste Propheten. (Josua — Könige.) 516. 8 ^o .			
516. 8 ^o .	Lnb.	1.—	
— Letzte Propheten. (Jesajas — Maleachi.) 517. 8 ^o .			
517. 8 ^o .	Lnb.	1.—	
— Hagiographia. (Psalm. — Chron.) 518. 8 ^o .			
518. 8 ^o .	Lnb.	1.20	
— Psalmen.			
519. 48 ^o .	Lnb.	—25	
520. 24 ^o .	Lnb.	—50	
— Testament, Neues. (Delitzsch.)			
523. 12 ^o .	Leder	1.25	
524. 8 ^o .	Glanznb.	2.—	
In lateinischer Sprache.			
— Testament, Neues, mit Psalmen. (Beza.) 590. 32 ^o .			
590. 32 ^o .	Glanznb.	1.—	
Cansteinische Bibelgesellschaft.			
Bibel. Revid.			
3. Mittel 8 ^o . Petit. Neue Rechtschreibung. Hblbb.		2.50	
4. " " "	Ldrb.	3.—	
5. " " "	Lnb. m. G.	4.75	

Preuss. Haupt-Bibelgesellschaft.			
Bibel. Mit Apokryphen. (Rev. Text.)			
1. Taschenbibel. Nonpar. 16 ^o . (Schulbibel.)	Lnb.	1.	
3. " " "	Ledertuch	1.	
4. " " "	Ledertuch m. G.	2.	
5. " " "	Ldrb.	1.	
19. Mittel. 8 ^o . Petit. (Schulbibel.)	Lnb.	1.	
20. " " "	Ledertuch	1.	
20. " " "	Ledertuch mit Schirtingüberdecke	1.	
21. " " "	Ledertuch m. Goldkreuz	2.	
24. " " "	(Schulbibel.)	2.	
84. Klein-Folio. 31:21. Cicero.	Ledertuch	5.	
218. Groß-Oktav. Mit Bildern von Schnorr v. Carolsfeld.	Hbfzb.	3.	
220. " " "	Ldrb.	6.	
Württembergische Bibelgesellschaft.			
Bibel. (Revid. Text.)			
A. Mit Apokryphen.			
In neuer Rechtschreibung.			
1. Klein-Oktav. (Schulbibel.)	Lnb.	1.	
3. " " "	Lnb. m. G.	3.	
4. " " "	Saffianbd. m. G.	6.	
In alter Rechtschreibung.			
12. Mittel. 4 ^o .	Ledertuch	6.	
14. " " "	Ldrb.	8.	
15. " " "	Ldrb. m. G.	12.	
In neuer Rechtschreibung.			
32. Garmond. Gr. 8 ^o .	Ledertuch	2.	
39. " " "	Ldrb. m. Vergold.	3.	
41. " " "	Ldrb.	4.	
48. " " "	Lnb. m. G.	4.	
48. " " "	Ldrb. m. G.	6.	
49. " " "	Ldrb. m. G.	7.	
In neuer Rechtschreibung.			
62. Petit. Mittel 8 ^o . (Schulbibel.)	Ledertuch	2.	
63. " " "	Ldrb.	3.	
65. " " "	Ldrb. m. Vergold.	3.	
67. " " "	Lnb. m. G.	3.	
68. " " "	Ldrb. m. G.	5.	
69. " " "	fein Ldrb. m. G.	7.	
81. Kolonel. 16 ^o .	Ldrb.	4.	
84. " " "	fein Ldrb. m. Rotschn.	5.	
86. " " "	Ldrb. m. G.	6.	
87. " " "	(Schulbibel.)	1.	
88. " " "	(Schulbibel.)	1.	
91. " " "	(Schulbibel.)	1.	
92. " " "	Ldrb.	1.	
94. " " "	Ldrb. m. Rotschn.	3.	
95. " " "	Ldrb. m. G.	4.	
96. " " "	Ldrb. m. G.	4.	
101. " " "	weich Ldrb. m. Rotschn.	3.	
374. " " "	Lnb. m. G.	2.	
In alter Rechtschreibung.			
422. Cicero. Kl. 4 ^o .	Ledertuch	3.	
425. " " "	Lnb. m. G.	6.	
426. " " "	fein Ldrb. m. G.	9.	
B. Ohne Apokryphen.			
In neuer Rechtschreibung.			
132. Garmond. Gr. 8 ^o .	Ledertuch	2.	
162. Petit. Mittel 8 ^o . (Schulbibel.)	Ledertuch	1.	
102. Kolonel. 16 ^o . Extradünnes Leder m. Rotschn.		2.	
164. " " "		3.	
185. Taschenformat. Fein. Ausg. auf extradünnem Papier.	biegs. Lederbd. m. G.	5.	
— Psalmen. (Revid.) In neuer Rechtschreibung.			
290. 32 ^o .	Lnb. m. G.	—	
— Testament, Neues, mit Psalmen. (Revid.)			
202. Mittel. 4 ^o .	Ledertuch	2.	
216. Garmond. Gr. 8 ^o .	Ledertuch	1.	
226. Petit. Mittel 8 ^o .	Ledertuch	—	
228. " " "	Ldrb. m. G.	1.	
258. Kolonel. 32 ^o .	Lederlnb.	—	
260. " " "	biegs. Ldrb. m. Rotschn.	1.	
261. " " "	Ldrb. m. G.	1.	
262. " " "	biegs. Ohagrin m. G.	1.	
263. " " "	Ldrb. m. G.	1.	
267. " " "	Lnb. m. G.	—	
— Testament, Neues, mit Psalmen. (Revid.)			
274. Mittel. Gr. 8 ^o .	Ledertuch	2.	
484. Nonpar. 24 ^o .	Lnb.	—	
— Griechisch, bearb. von E. Nestle.			
491. Taschenformat	Lederlnb.	1.	
493. " " "	biegs. Leder m. Rotschn.	2.	
494. " " "	biegs. Leder m. G.	3.	
495. Gr. 8 ^o . (Schreibpapier.)	Hbfzb.	3.	
— Griechisch u. Deutsch, bearb. von E. Nestle.			
516. Taschenformat	Lederlnb.	2.	
518. " " "	biegs. Leder m. Rotschn.	3.	
519. " " "	biegs. Leder m. G.	4.	
520. " " "	2 Bde.	—	

M	M
1. Familienbibel. Auszug aus der Heil. Schrift. fache Ausg. ohne Karton Hblnb. 1.65 mit Hblnb. 1.75 lere Hbtzb. 2.20 mit Vorblatt: Traubibel Lnb. 3.20 5. Ausg. Lnb. m. G. 4.50 mit Vorblatt: Traubibel Lnb. m. G. 4.80 ach Luthers Übersetz. Mit Bildern v. Schnorr Carolsfeld (Deutsche Bibelges.) s. a. Testament, es. Lnb. 15.— ausgabe Lnb. 20.— haberausgabe Lnb. 25.— ausgabe Lnb. 25.— strierte Haus- u. Familien-Bibel. M. Anmerk. v. gbein. (Ensslin & L.) Hbfzb. 27.— Ldrb. 34.—, Ldrb. m. G. 40.— Bildern v. Schnorr v. Carolsfeld. Ausg. C. (Hillger). Ldrb. m. G. 7.50 thurgibel, mit 1 Stahlstich Hblnb. 6.— rift, Die Heilige, des Alten Testaments. Übers. rg. von E. Kautzsch. 2 Bde. in 1 Bd. 96. Lnb. 15.— ach M. Luthers Übersetz. m. Anmerk. Hrg. v. Gerlach. 5 Bde. in 3 Bdn. 6.—8. A. 93.—00. Hbfz. ach dem masoret. Texte übersetzt u. erklärt v. ternfeld. (Für Israeliten). Lnb. 5.— ach dem masoret. Texte übersetzt v. Zunz. (Für ellton). Lnb. 3.60, Lnb. m. G. 6.— E. Kautzsch u. C. Weizsäcker. Volks-Ausg. 04. Lnb. 6.—, Eleg. Lnb. 7.—	Köbling, E., Biblisches Spruchbuch Hblnb. 3.— Kötter, F., Leitfaden zum Unterricht im Alten Testa- ment f. höh. Schulen Hblnb. 2.30 — Leitfaden zum Unterricht im Neuen Testament f. höh. Schulen Hblnb. 2.50 Kübel, E., Kleine Bibelkunde Brosch. —25 Kurtz, J. H., Biblische Geschichte Hblnb. 1.35 Leimbach, K. Ch., Ausgewählte biblische Geschichten des Alten und Neuen Testaments. 1.— Luthers grosser Katechismus m. Erläuter. v. Buchwald. Kart. —50 Niekchen, W., Die biblische Geschichte Alten u. Neuen Testaments in ausg. Katechesen f. die Oberstufe. I. Altes Testament Lnb. 3.— II. Neues Testament Lnb. 3.80 Nissen, J., Unterredungen üb. d. bibl. Geschichten. 2 Bde. in 1 Bd. Hbfzb. 7.50 — Unterredungen über den kleinen Katechismus. Hbfzb. 5.10 Nürnberg, L., Erklärung des kleinen Katechismus Luthers. Hblnb. —75 Nürnberg, L., u. A. Maaskow, Die biblische Geschichte. Hblnb. —75 Patuschka, A., Unterredungen über das 1.—3. Hauptstück des lutherischen kleinen Katechismus Lnb. 3.60 Pfeiffer, G., Kurzgef. Erklärung des kleinen Katechi- smus Luthers Hblnb. —60 Preuss, A. E., Biblische Geschichten. Alte Ausg. Hblnb. 1.05 — Biblische Geschichten, Neue Bearbeit. von R. Triebel. Hblnb. — Reimann, E., Evangel. Religionsbuch für die Unterstufe. Ausg. f. d. Provinz Schlesien Kart. —40 Reinecke, H., Bibl. Geschichten f. d. Unterstufe. Neu bearb. von G. Guden. A. Ohne Bilder Kart. —45 B. Mit Bildern Kart. —50 — Biblische Geschichten f. d. Mittel- u. Oberstufe. Neu bearb. von G. Guden. Kart. 1.20 Romberg, W., Unterredungen für Kinder über biblische Texte Lnb. 2.60 Römhild, C. J., Biblische Geschichten. A. Ohne Sprüche. Ohne Bilder Hblnb. —95 Mit Bildern Hblnb. 1.10 B. Mit Sprüchen. Ohne Bilder Hblnb. —95 Mit Bildern Hblnb. 1.10 Roques, H. v., Der Heidelberger Katechismus Kart. —65 Schäfer, C. O., Lehrbuch f. d. evang. Religionsunterricht. I. Biblische Geschichte f. untere Klassen —85 II. Lehrbuch u. Leitfaden f. d. bibl. Unterricht in mittleren Klassen 1.70 III. Lehrbuch für den bibl. Unterricht in oberen Klassen. Ausg. A. für Real-, höhere Bürger- und höhere Töchter Schulen usw. 2.30 Ausg. B. für Gymnasien, Realgymnasien usw. 2.50 Schäfer, O., u. A. Krebs, Biblisches Lesebuch. I. Altes Testament Lnb. 1.— II. Neues Testament Lnb. —80 Beide Teile in 1 Bd. Lnb. 1.80 Schultz, F., u. R. Triebel, Fünfundzwanzig ausgewählte Psalmen f. d. Schule erläutert Hblnb. 1.60 Schulz, O., Biblisches Lesebuch. Neue Ausg. bearb. v. Klitz. Bd. I. Hblnb. 2.— II. Hblnb. 1.— III. Hblnb. 2.— Seeliger, B. A., Der kleine Katechismus Dr. M. Luthers. Hblnb. 1.— Sperber, E., Die bibl. Geschichten für die Mittelst. mehrklass. Volksschulen Hblnb. —80 — Die biblische Geschichte. Inbes. für Präparanden- anstalten. I. Altes Testament Hbfzb. 3.— II. Neues Testament Hbfzb. 3.— Stande, E., Die bibl. Geschichten des Alten u. Neuen Testaments Hblnb. —90 Triebel, R., Die wichtigsten bibl. Geschichten f. d. Schule erläutert Hblnb. 2.— Wiedemann, D., Luthers kleiner Katechismus Hblnb. —85 Wendel, H., Biblische Geschichten. Mit Karten. Mit Anhang Hblnb. —85 Ohne Anhang Hblnb. —75 — Dr. Martin Luthers kleiner Katechismus Lnb. —65 Wiedemann, Fr., Wie ich meinen Kleinen die biblischen Geschichten erzähle Lnb. 1.80, Geschenkb. 2.— Wolke, C. L., Biblische Historien. Alte Ausg. Hblnb. —55 — Zweimal 48 bibl. Historien. Neue Bearb. v. R. Triebel Hblnb. —75 Zahn, F. L., Biblische Geschichte nebst Denkwürdig- keiten a. d. Geschichte der christl. Kirche 2.— — Biblische Historien. A. Mit Lehren u. Liederversen Lnb. 1.40 B. Ohne Lehren u. Liederverse Lnb. 1.— — Bearbeit. v. Giebe. Hblnb. 1.05 Für evang. Schulen Hblnb. 1.05 Für luther. Schulen Hblnb. 1.05 Für evang. Schulen der Rheinprovinz, bearb. v. F. Schönberg Lnb. 1.— Zuck, O., Die biblischen Geschichten des Alten u. Neuen Testaments. Ausg. A. m. Anh. Hblnb. —30

5. Katholische Religion.

Baldus, A., Kirchengeschichtliche Charakterbilder. Für höhere Schulen und zum Selbstunterricht	Lnb.	1.40
Brüll, A., Bibelkunde	Hblnb.	1.90
Bürgel, F. W., Perikopenerklärung	Lnb.	2.60
Fessler, Jos., Geschichte der Kirche Christi	Lnb.	2.20
Galle, H., Erklärung der kath. Kirchenlieder	Hblnb.	2.—
Gottesleben, N., u. J. B. Schildknecht, Die biblische Geschichte in der katholischen Volksschule. 3 Bde.		
I. Unterstufe		2.45
II. Mittelstufe		3.75
III. Oberstufe		6.20
Glattfelder, A., Lehrbuch der katholischen Religion.		
I. Von dem Glauben	Hblnb.	1.90
II. Von den Geboten	Lnb.	2.40
Hoffmann, C., Liturgik d. kath. Kirche	Lnb.	1.50
König, A., Handbuch f. d. kath. Religionsunterr. in d. mittl. Klassen		3.—
— Lehrbuch für den kath. Religionsunterricht in den oberen Klassen. 4 Tle.		
I. Allgem. Glaubenslehre		1.80
II. Geschichte d. christl. Kirche		1.90
III. Besondere Glaubenslehre		1.80
IV. Sittenlehre		1.40
Schmitt, J., Erklärung d. mittl. Deharbeschen Katechismus. 3 Bde.		
I. Von dem Glauben	Hbzb.	6.—
II. Von den Geboten	Hbzb.	6.40
III. Von den Gnadenmitteln	Hbzb.	6.80
Schröder, J., Kleine Kirchengeschichte	Kart.	1.40
Siemers, C., u. A. Hölscher, Geschichte d. christl. Kirche f. kath. Gymnasien usw.		3.—
Waldeck, M., Handbuch des kath. Religionsunterrichts zunächst für Präparandenanstalten.		
I. Die Religionslehre	Hblnb.	3.20
II. Das Kirchenjahr u. das kirchliche Leben. Hblnb.		2.20
Wedewer, H., Lehrbuch f. d. kath. Religionsunterricht. 3 Abteilungen.		
I. Grundriss d. Kirchengeschichte	Hblnb.	2.—
II. Grundriss d. Apologetik	Hblnb.	1.80
III. Grundriss d. Glaubenslehre	Hblnb.	2.25
Wilmers, W., Kurzgefasstes Handbuch der katholischen Religion	Lnb.	4.—

6. Israelitische Religion.

Auerbach, J., Bibl. Erzählungen f. d. israelit. Jugend. 2 Bde.		
Bd. I	Kart.	1.—
II	Kart.	1.60
— — — Kleine Ausg. in 1 Bde.	Hblnb.	1.60
— Kl. Schul- u. Hausbibel f. Israeliten. 2 Bde. in 1 Bd. Lnb.		4.50
I. Biblische Geschichte		2.25
II. Lesestücke a. d. Propheten u. Hagiographen		2.25
Badt, B., Biblische Erzählungen. (Kinderbibel.) Hblnb.		1.25
Fellenfeld, W., Systemat. Lehrbuch der israelitischen Religion	Hblnb.	1.30
Hertzheimer, S., Jesodathora. Glaubens- u. Pflichtenlehre f. israelit. Schulen	Hblnb.	1.30
Levy, M. A., Biblische Geschichten f. d. israelit. Jugend.		
Ausg. A	Hblnb.	1.80
— — Ausg. B. für Österreich-Ungarn	Hblnb.	1.80
Stern, L., Die biblischen Geschichten f. israelit. Schulen.	Hblnb.	1.40

Neuere Sprachen.

(Siehe auch Volksmars System. Bücherverz. Abt. 87. 90. 91.)

Deutsch.

7. Grammatik und Stilistik.

Abriss der deutschen Grammatik	Kart.	—40
— Von Mader, Micheler u. a.	Lnb.	1.40
Alke, S., S. Hamburger u. W. Rippmann, Leitfaden für den ersten Unterricht im Deutschen. 2 Teile. Lnb. je		1.50
Auer, H., Deutsche Schulgrammatik	Hblnb.	2.—
Buckhaus, J. C. N., Leitfaden der Sprachlehre	Hblnb.	1.—
Bauer, Fr., Grundzüge d. neuhochdeutschen Grammatik.	Lnb.	2.40
Bauer, G., Prüfungsdiplome	Kart.	—75
Bichsel, O., Die deutsche Sprache	Lnb.	3.60
Bindell, F., Der deutsche Aufsatz in Prima	Kart.	2.40
Blatz, F., Einführung in die deutsche Grammatik		2.90
— Neuhochdeutsche Schulgrammatik		2.50
Bock, O., Deutsche Sprachlehre	Hblnb.	1.—
Röhm, O., Deutsche Aufsätze zum Nacherzählen. 2 Teile.		
Teil I		4.80
II		3.50
Boock, J., Hilfsbuch für den Unterricht in der deutschen Grammatik	Lnb.	1.90

Buschmann, J., Abriss der Poetik u. Aufsatzlehre für höhere Schulen	Kart.	—80
— Leitfaden f. d. Unterricht in der deutschen Sprachlehre	Kart.	1.10
Bath, L., u. H. Reimer, Leitfaden f. d. Unterricht in der deutschen Rechtschreibung. (Neue Rechtschr.)		
I. Heft	Brosch.	—40
II.	Brosch.	—35
III.	Brosch.	—60
Böttner, Ed., Method. geordneter Übungsstoff für den Unterricht in der deutschen Rechtschreibung		2.50
Dietel, P., u. B. Göhler, Aufsatzstoffe für die Volksschule	Lnb.	2.—
• Dingeldein, O., 300 kleine Aufsätze f. die Unterklassen höherer Lehranstalten. (Roth, G.)	Kart.	1.80
Dorenwell, K., Orthographisches Übungsbuch	Lnb.	1.—
Duden, K., Die deutsche Rechtschreibung	Kart.	—80
Engelen, A., Leitfaden f. d. deutschen Sprachunterricht.		
I. Für Unterklassen	Hblnb.	—75
II. Mittelklassen	Hblnb.	1.50
— Schulgrammatik d. neuhochdeutschen Sprache. Hblnb.		1.80
— Sammlung von Musteraufsätzen	Hblnb.	2.75
Erbe, K., Die neue deutsche Rechtschreibung	Brosch.	—50
Fick, W., u. J. Bittzer, Übungsstoff zum deutschen Sprach- und Rechtschreibunterricht	Hblnb.	1.30
Fischer, R., Deutsche Aufsätze		2.50
Fischer, F. W. E., Kleine Grammatik d. deutschen Sprache.	Hblnb.	1.—
Geerling, K. F. A., Der deutsche Aufsatz. 4 Stufen in 1 Bd.	Lnb.	7.30
Glöckler, J. P., u. K. Erbe, Kurzgefasstes Sprach- u. Aufsatzlehre	Hblnb.	1.90
Grunows grammatisches Nachschlagebuch. 05	Lnb.	2.50
Günther, R., Handbuch der deutschen Sprachlehre für Lehrerbildungsanstalten.		
I. Neuhochdeutsche Sprachlehre für Präparandenanstalten	Lnb.	1.60
II. Deutsche Lautlehre und Sprachgeschichte für Lehrerseminare	Lnb.	1.60
Gurcke, G., Deutsche Schulgrammatik. Neubearb. von Wätzoldt u. J. Schönhof	Hblnb.	2.10
— Hauptpunkte der deutschen Sprachlehre v. Schönhof.	Hblnb.	1.35
— — f. d. Ausland bearb. von A. Koch. Ausg. A. Hblnb.		1.10
Haselmayer, J. E., Neues Aufsatzbuch f. höh. Schulen.		5.60
Heidelberg, H., Elementargrammatik d. deutschen Sprache f. höhere Unterrichtsanstalten	Hblnb.	1.40
Hermann, F. Th., Deutsche Aufsätze.		
I. Für die oberen Kl. d. Volkssch. u. f. d. Mittel-schulen	Lnb.	3.40
II. Für die Unter- u. Mittelst.	Lnb.	3.40
— Diktatstoffe.		
I. Zur Einüb. u. Befest. d. deutsch. Rechtschreib.	Lnb.	2.40
II. Zur Einüb. u. Befest. d. deutschen Satzlehre.	Kart.	2.40
Heyse, J. C. A., Deutsche Grammatik		5.10
— Leitfaden der deutschen Sprache		1.80
• Hoffmann, Deutsche Sprachlehre f. Mittelschulen. (Roth, G.)	Hblnb.	1.30
Hübner, M., Sprachbuch.		
Ausgabe A. 4 Hefte.	Brosch. je	—30
B. 2	Brosch. je	—30
C. 2	Brosch. je	—15
Hüttmann, J. F., Deutsches Sprachbuch. Ausg. A. 2 Tle.		
I. Teil	Hblnb.	—75
II.	Hblnb.	1.45
Jonas, A., Deutsche Aufsätze f. d. Mittelklassen höherer Schulen	Lnb.	2.50
Kammerer, J., Deutsche Stillehre	Kart.	1.80
Kehr, C., Das Wichtigste aus der Rechtschreibung und Sprachlehre	Kart.	1.60
Kly, V., Kurze Dispositionslehre	Lnb.	1.80
— Themata u. Dispositionen zu deutschen Aufsätzen u. Vorträgen.		
I. Teil	Lnb.	3.—
II.	Lnb.	3.50
III.	Lnb.	3.30
IV.	Lnb.	1.60
Klaucke, P., Deutsche Aufsätze und Dispositionen. Lnb.		6.—
Kleinpaul, K., Das Fremdwort im Deutschen. (Samml. Götschen.)	Lnb.	—80
Krämer, J. B., Musteraufsätze und Übungsstoffe f. d. Unterr. im mündl. u. schriftl. Gedankenausdruck.		
I. Unterstufe	Hblnb.	2.—
II. Mittelstufe	Hblnb.	2.60
• Krauss, K., Aufgabensammlung für Sprachlehre usw. für das 2., 3., 4. Schuljahr. (Roth, G.)	Brosch.	—40
Krauss, L., Leitfaden der deutschen Poetik	Lnb.	2.—
Kröger, C. H., Deutsche Grammatik		1.50
Kröger, K. A., Deutsche Aufsätze.		
I. Teil	Lnb.	1.50
II.	Lnb.	2.30
— Schulaufsätze	Lnb.	1.80
Legerlotz, G., Der deutsche Aufsatz auf der Oberstufe der höheren Lehranstalten.	Lnb.	3.60
Leonhardt, P., Deutsche Aufsätze für den Schulgebrauch.	Lnb.	2.—
Lick, G., 80 Aufgaben aus der Methodik des deutschen Sprachunterrichts	Kart.	—80

	M
z. F., Der deutsche Aufsatz	4.—
utsche Sprachlehre Lnb.	1.35
eyer, Th., Kleine deutsche Sprach- u. Aufsatzlehre	2.—
O., Deutsche Grammatik u. Gesch. d. deutschen Sprache. (Samml. Götschen.) Lnb.	—80
Micheler, u. a., s. Abriss d. deutsch. Grammatik.	
s. F., Schulgrammatik d. deutsch. Sprache. Hblnb.	1.50
Neu bearb. n. den preuss. Lehrpl. v. W. Vorbrodt.	
I. Elementargrammatik f. Präparandenanst. Lnb.	1.80
II. Lautlehre, Mundarten u. Sprachgeschichte für Seminare Lnb.	1.80
Beide Teile in 1 Bde. Lnb.	3.—
las, Th., Regeln u. Wörterverzeichnis f. d. deutsche Rechtschreibung Brosch.	—15
Kart.	—20
ng, O., Deutsche Grammatik f. höhere Schulen. Lnb.	—80
J., Deutsches Sprachbuch für Bürger-, Volks- u. Mädchenschulen. Ausg. A. in 1 Hefte Kart.	1.20
r, J., Aufgaben aus klassischen Dichtern u. Schriftlern zu deutschen Aufsätzen und Vorträgen in deren Lehranstalten Lnb.	3.40
ann, H., Neue Materialien zu deutschen Stilübungen. Für mittl. Klassen höh. Lehranst.	3.—
„ obere „ u. f. Seminarien	4.50
J. G., Neue deutsche Sprachlehre in neuester Schreibweise mit Wörterverz. Für Volks- und Fortgangsschulen Hblnb.	2.—
rth, F., Kleine deutsche Grammatik.	
I. Wortlehre Hblnb.	1.—
ann, R. E., Ein Büchlein vom deutschen Vers. (h. G.) Lnb.	3.—
ann, E., Leitfaden beim Unterricht in der deutschen Grammatik Hblnb.	1.20
n u. Wörterverzeichnis f. d. deutsche Rechtschreibung z. Gebrauch i. d. preuss. Schulen Brosch.	—15
Kart.	—30
— i. d. sächs. Schulen Brosch.	—30
Kart.	—50
n, K., Method. Lehrgang für den Unterricht in der deutschen Grammatik Kart.	—50
r, Chr., Kl. Handbuch d. deutsch. Synonymen. Lnb.	2.50
J. K. F., Prakt. Dispositionslehre in neuer Geltung und Begründung	3.65
aktische Stillehre. Sammlung von Aufgaben zu deutschen Aufsätzen	3.65
rmann, E., Ausführliche u. vollst. Sprachlehre für Volksschulen Kart.	—40
burg, H., Deutsche Sprachlehre für Präparandenanstalten Hblnb.	1.80
ph, L., Praktisches Handbuch f. d. Unterricht in deutschen Stilübungen.	
I. Teil	1.90
II. „	3.—
III. „	3.—
V. „	4.—
n, A. v., Deutsche Sprachlehre f. höhere Schulen. Lnb.	—80
rs, D., Lehrbuch d. deutschen Sprache. 3 Hefte.	
I. Heft Kart.	—40
II. „ Kart.	—90
III. „ Kart.	—50
zbau u. Wortfolge in d. deutschen Sprache. Kart.	2.60
els, J., Hilfsbuch für den Unterricht in der Rechtschreibung für die Oberstufe Hblnb.	2.80
lder, E., Aufsätze f. d. Mittelstufe d. Volksschule. Lnb.	2.40
tz, F., Grundzüge der Meditation Lnb.	1.20
itationen. Sammlung von Entwürfen für den deutschen Unterricht in den oberen Klassen der Gymnasien.	
I. Bd. Lnb.	3.—
II. „ ist vergriffen und durch Heft 4—6 ersetzt.	
III. „ Lnb.	3.—
Heft 4, 5, 6. Jedes Heft Lnb.	1.20
z, B., Deutsche Grammatik in ihren Grundzügen. Hblnb.	1.80
utsche Sprachlehre f. Lehrerbildungsanstalten	2.30
rtz, W. F. L., Leitfaden f. d. deutschen Unterricht. Kart.	—80
Elemente der deutschen Grammatik Kart.	—85
rt, J. A., Deutsche Aufsätze f. Mittelklassen. Lnb.	1.20
f. Oberklassen Lnb.	2.80
er, W., Hand- u. Hilfsbuch f. d. Unterricht im deutschen Aufsatz	3.30
itfaden f. d. elementaren Unterricht in d. deutschen Sprachlehre Hblnb.	—90
utsche Sprachlehre	1.85
M., u. B. Berlet, Dtsche. Schulgrammatik. 2 Kurse. I. Kurs. Hblnb.	—80
II. „ Hblnb.	—90
unterricht. Der gesamte, in der Volksschule im schluss an den Sachunterricht. 3 Teile.	
I. 2., 3. u. 4. Schuljahr, von J. Hache	3.—
II. 5. u. 6. Schuljahr, von H. Prüll	3.50
III. 7. u. 8. Schuljahr, von H. Prüll	3.50
b, L. W., Aufsatz-Entwürfe. (Sammlung Götschen.) Lnb.	—80
moister, O., Leitfaden der Poetik. Für den Schul- Selbstunterricht Hblnb.	1.80

	M
Tesch, P., Deutsche Sprachgeschichte und Sprachlehre. Für Präparanden, Seminaristen u. Lehrer. 2. Bde.	
I. Rechtsschreibung, Wort- u. Satzlehre Lnb.	3.20
II. Lautlehre, Mundarten, Sprachgeschichte usw. Lnb.	1.60
Tschache, G., Deutsche Aufsätze. Für d. oberen Klassen höh. Töchtertschulen. Hblnb.	4.—
— Aufsatzübungen f. Volksschulen.	
I. Für die Mittelstufe Hblnb.	1.90
II. „ Oberstufe Hblnb.	1.90
— Diktierstoff nach den Regeln der neuen Rechtschreibung Kart.	1.—
Venn, J., Deutsche Aufsätze f. d. ob. Klassen d. Gymn.	4.50
Vockeradt, H., Ratschläge f. d. Anfertigung des deutschen Aufsatzes in den oberen Klassen. Lnb.	1.40
— in den mittleren Klassen Hblnb.	1.70
— Das Studium des deutschen Stils an stilistischen Musterstücken Lnb.	2.20
Vollmann, B., Die Wortkunde in der Schule. 3 Bde.	
I. Heimat- u. Erdkunde	2.40
II. Geschichte	3.30
III. Naturkunde	3.50
Wangemann, L., Deutsches Lese- u. Sprachbuch. 4 Teile.	
I. Hilfsbuch f. d. ersten Sprach-, Schreib- u. Lese-Unterricht	—70
II. Für Unterstufen	1.40
III. „ Mittelstufen	1.40
IV. „ Oberstufen	1.75
Wendt, G., Grundriss der deutschen Satzlehre Kart.	—50
Wernicke, B., Prakt. Lehrgang des deutschen Aufsatzes f. d. ob. Klassen d. Gymnasien Lnb.	4.40
Wilmanns, W., Deutsche Schulgrammatik. 2 Teile.	
I. Für die unteren Klassen bis Sexta Kart.	—80
II. „ „ Klassen v. Quinta bis Tertia Kart.	1.25
• Ziemann, Fr. Sprachlehre f. d. Volksschule. (Thienem.)	
I. Mittelstufe Kart.	—40
II. Oberstufe Kart.	—80

8. Deutsche Übungs- und Lesebücher.

Atzler, A., Quellenstoffe und Lesestücke für Seminare. Bd. I. Deutsche Geschichte bis zum Ausgange des 30jährigen Krieges Lnb.	3.20
„ II. Deutsche und brandenburg-preussische Geschichte vom Ausgange des 30jähr. Krieges bis 1815 Lnb.	3.—
„ III. Neueste Geschichte. Seit 1815 bis zur Gegenwart Lnb.	3.40
Backhaus, G., Deutsches Lesebuch für Präparandenanst. Lnb.	5.10
Baron, Junghanns u. Schindler, s. Muttersprache.	
Beilermann, Imelmann usw., s. Lesebuch.	
Benedix, B., Der mündliche Vortrag. Ein Lehrbuch f. Schulen u. z. Selbstunterricht. 3 Teile.	
I. Die reine u. deutliche Aussprache des Hochdeutschen Lnb.	1.50
II. Die richtige Betonung u. d. Rhythmik Lnb.	3.—
III. Die Schönheit des Vortrags Lnb.	3.50
Besser, A., u. S. Ruge, Deutsches Lesebuch Lnb.	3.50
Berbig, C. u. M., Fibel Kart.	—50
Berlage u. Schenffgen, Lesebuch für katholische höhere Mädchenschulen.	
I. Teil. Für das 2. u. 3. Schulj. Lnb.	2.—
II. „ „ „ 4.—6. Lnb.	3.30
III. „ „ „ 7.—9. Lnb.	4.—
Berthelt, A., J. Jäkel usw., Grösseres Handbuch für Schüler Hblnb.	1.30
— Lebensbilder.	
I. Lese- u. Schreibfibel f. Elementarklass. Hblnb.	—50
II. Lesebuch f. Mittelkl. der Volksschulen. Hblnb.	—90
III. „ f. Oberkl. „ „ Hblnb.	1.00
Biese, R., Deutsches Lesebuch.	
Für die Obersekunda höh. Lehranstalten Lnb.	2.40
„ „ Prima. Ausg. f. Gymnasien Lnb.	4.20
„ „ „ f. Realanstalten Lnb.	4.20
Bone, H., Deutsches Lesebuch f. höhere Lehranstalten. 2 Bde.	
I. Für die unt. u. mittl. Klassen d. Gymnasien	3.—
II. Handb. f. d. deutschen Unterricht in d. oberen Klassen d. Gymnasien	6.50
Buschmann, J., Deutsches Lesebuch f. d. unteren u. mittl. Klassen.	
I. Für Sexta u. Quinta	2.75
II. Für Quarta u. Untertertia	3.60
III. Für Obertertia u. Untersekunda	4.20
II. Alte Ausg. A. Quarta bis Untersekunda. Lnb.	4.50
— für die oberen Klassen höherer Lehranstalten.	
I. Deutsche Dichtung im Mittelalter	1.75
II. „ in der Neuzeit	3.90
III. Prosa	3.10
Deycks, F., Deutsches Lesebuch v. Kiesel	5.—
Dieltien, K., Illustr. Fibel mit farbig. Bildern. Kart.	1.20
Elterich, J. G., Lehrstoffe f. d. deutschsprachl. Unterricht in Lehrersemin. u. anderen höheren Unterrichts- anstalten Hblnb.	1.85
Engellen, A., Deutsches Lesebuch. Vorstufe	2*

		M	
Engellen, A., u. H. Fechner, Deutsches Lesebuch.			
Ausg. A. 5 Teile.			
I. Teil.	Hblnb.	1.10	
II. "	Hblnb.	1.30	
III. "	Hblnb.	1.70	
IV. "	Hblnb.	2.60	
V. "	Hblnb.	2.80	
Ausg. B. 3 Teile.			
I. Teil.	Hblnb.	—75	
II. "	Hblnb.	1.15	
III. "	Hblnb.	1.90	
Ausg. C. II. Teil.			
III. " Ausg. f. evang. Sch.	Hblnb.	1.85	
IV. " f. Knabensch.: a) evangel.	Hblnb.	1.05	
b) simultan.	Hblnb.	1.25	
IV. " f. Mädchensch.: a) evangel.	Hblnb.	1.90	
b) simultan.	Hblnb.	1.90	
V. " f. Knabensch.: a) evangel.	Hblnb.	2.90	
b) simultan.	Hblnb.	2.90	
V. " f. Mädchensch.: a) evangel.	Hblnb.	2.80	
b) simultan.	Hblnb.	2.80	
— Neubearbeitung. Ausg. B.			
I. Teil, evangel. u. simultan	Hblnb.	2.65	
II. " a) evangel.	Hblnb.	2.65	
b) simultan.	Hblnb.	1.05	
III. " a) evangel.	Hblnb.	1.25	
b) simultan.	Hblnb.	1.80	
Ergänzungsband			
— Übungstafel f. d. Unterr. i. d. deutsch. Rechtschreibung		1.90	
Erkelens, H., Deutsches Lesebuch f. höhere Mädchenschulen. 3 Teile.			
I. Die vorbereitende Elementarklasse		2.50	
II. Für die mittleren Klassen		4.20	
III. Für die oberen Klassen		4.20	
Ernst, A., u. J. Tews, Deutsches Lesebuch f. Mädchensch. 4 Bde.			
I. Haus u. Heimat. 2. u. 3. Schulj.	Hblnb.	1.20	
II. Haus u. Vaterland. 4. u. 5. Schulj.	Hblnb.	1.50	
III. Haus u. Welt. 6., 7., 8. Schulj.	Hblnb.	2.10	
IV. Auswahl deutscher Gedichte f. mittl. u. höh. Mädchensch. 9., 10. Schulj.	Hblnb.	2.—	
Fechner, H., Deutsche Schreib-Lese-Fibel.			
Ausg. A.	Hblnb.	—65	
— Für die Prov. Hannover	Hblnb.	—65	
Ausg. B.	Hblnb.	—90	
— Für die Prov. Hannover	Hblnb.	—90	
— Fibel nach der analyt.-synthet. Lesemethode.			
Ausg. C. 1. Lesebüchlein	Hblnb.	—55	
C. 2. Lesebüchlein	Hblnb.	—45	
— Deutsche Schreib-Lese-Fibel.			
Ausg. D.	Hblnb.	—60	
E.	Hblnb.	—65	
F.	Hblnb.	—60	
G.	Hblnb.	—65	
— Neue Fibel. Ausg. A.			
— Ausg. B.	Hblnb.	—55	
— Ausg. B.	Hblnb.	—60	
— Erstes Lesebuch	Hblnb.	—75	
— Neubearbeitung	Hblnb.	—70	
— Der Schreibleseunterricht n. d. Normalwörtermethode.			
Hblnb.		2.20	
Förster, O., Neue Fibel. Erstes Lese- u. Sprachbuch.			
Hblnb.		—60	
Girardet, F., A. Puls u. H. Relling, Deutsches Lesebuch für Lehrerbildungsanstalten. (Thienem.)			
I. Prosa für Präparandenanstalten. 3. A. (4. Lnb.)		3.75	
II. Gedichtsammlung für Präparandenanstalten. 3. A. (4. Lnb.)		2.25	
III. Prosa für Lehrerseminare		—	
IV. Gedichtsammlung für Lehrerseminare		—	
Göbelbecker, L. F., Das Kind in Haus, Schule u. Welt. Lehr- und Lesebuch.			
Einfache Ausgabe	Kart.	—75	
Geschenk-Ausgabe	Lnb.	1.—	
— Lernlust. Eine Comenius-Fibel			
Kart.		—50	
Grauer, Eckenmann u. Wildermuth, Deutsche Musterstücke. I.			
		2.50	
Gurcke, G., Schreib- u. Lese-fibel.			
Hblnb.		—60	
— Neue Ausg., bearb. v. K. Brandt			
Kart.		—60	
— Schreibschrift v. Seemann			
Kart.		—60	
— Übungsbuch zur deutschen Grammatik. Bearb. von Watzold u. J. Schönhof.			
Hblnb.		1.35	
Hästers, A., u. G. Richter, Deutsches Lesebuch f. d. Oberklassen der Volksschulen. Simultan-Ausg.			
		1.80	
Heilmann, L., Deutsch. Lesebuch f. Volksschulen. 2 Tle.			
I. Für Mittelklassen		1.15	
II. Oberklassen		1.90	
Hellwig, P., P. Hirt u. U. Zernial, Deutsches Lesebuch. Vorklassen.			
I. Septima		1.50	
II. Oktava		1.80	
Hellwig, P., P. Hirt u. U. Zernial, Deutsches Lesebuch für höhere Schulen.			
I. Für Sexta	Lnb.	2.40	
II. " Quinta	Lnb.	2.80	
III. " Quarta	Lnb.	2.50	
IV. " Tertia	Lnb.	3.10	
V. " Untersekunda	Lnb.	1.80	
VI. " Obersekunda	Lnb.	1.80	
VII. " Prima	Lnb.	4.—	
Hense, J., Deutsches Lesebuch f. d. ob. Kl. höh. Lehranstalten. 3 Teile.			
I. Dichtung des Mittelalters			
II. Dichtung der Neuzeit			
III. Prosa			
Hiecke, B. H., Deutsches Lesebuch f. höhere Lehranst.			
Ausg. A.			
I. Für Sexta	Lnb.		
II. " Quinta	Lnb.		
III. " Quarta	Lnb.		
IV. " Untertertia	Lnb.		
V. " Obertertia	Lnb.		
Hirt, Deutsches Lesebuch. Neubearbeitung.			
Ausg. A. Für evangel. Schulen mit einfachen Schulverhältnissen.			
I. Fibel u. Lesebuch f. d. Unterstufe	Hblnb.		
I. 1. Fibel	Hblnb.		
I. 2. Lesebuch f. d. Unterstufe	Hblnb.		
II. Lesebuch f. d. Mittel- u. Oberstufe	Hblnb.		
II. 1. Lesebuch f. d. Mittelstufe	Hblnb.		
II. 2. Lesebuch f. d. Oberstufe	Hblnb.		
Ausg. B. Für mehrklass. evangel. Schulen.			
I. Schreib- u. Lese-fibel	Hblnb.		
II. Lesebuch f. d. Unterstufe	Hblnb.		
III. Erstes Lesebuch f. d. Mittelstufe	Hblnb.		
IV. Zweites	Hblnb.		
V. Erstes Lesebuch f. d. Oberstufe	Hblnb.		
VI. Zweites	Hblnb.		
Ausg. C. Für konfessionell gemischte Schulen.			
I. Schreib- u. Lese-fibel	Hblnb.		
II. Lesebuch f. d. Unterstufe	Hblnb.		
III. " Mittelstufe	Hblnb.		
IV. " Oberstufe	Hblnb.		
Ausg. D. Für mehrklassige Schulen beider Konfessionen.			
I. Schreib- u. Lese-fibel	Hblnb.		
I. — In 2 Teilen	Jeder Hblnb.		
II. Lesebuch f. d. Unterstufe	Hblnb.		
III. Erstes Lesebuch f. d. Mittelstufe	Hblnb.		
IV. Zweites	Hblnb.		
V. Erstes	Hblnb.		
VI. Zweites	Hblnb.		
Ausg. E. Für zweisprachige Schulen mit einfachen Schulverhältnissen.			
I. Fibel	Hblnb.		
II. Lesebuch für die Unterstufe	Hblnb.		
I. II. im Auszuge: Fibel u. 52 Lesestücke	Hblnb.		
III. Lesebuch für die Mittelstufe	Hblnb.		
IV. Lesebuch für die Oberstufe mit heimatkundl. Anhang für Schlesien	Hblnb.		
IV. — für Posen	Hblnb.		
IV. — für Westpreussen	Hblnb.		
III. IV. in 1 Bande für Schlesien, Posen und Westpreussen	Hblnb. je		
Ausg. F. Für mehrklassige kath. Schulen.			
I. Schreib- u. Lese-fibel	Hblnb.		
II. Lesebuch f. d. Unterstufe	Hblnb.		
III. Erstes Lesebuch f. d. Mittelstufe	Hblnb.		
IV. Zweites	Hblnb.		
V. Erstes	Hblnb.		
VI. Zweites	Hblnb.		
Ausg. G. Für kath. Schulen mit einf. Schulverh.			
I. Fibel	Hblnb.		
II. Lesebuch f. d. Unterstufe	Hblnb.		
III. " Mittelstufe	Hblnb.		
IV. " Oberstufe	Hblnb.		
III. u. IV. Teil in 1 Bde.	Hblnb.		
— Deutsche Schreib-Lese-Fibel f. d. konfess. gemischten mit einf. Schulverh. d. Reg.-Bez. Bromberg.			
Hblnb.			
Hopf, J., u. K. Paulsiek, Deutsches Lesebuch f. höhere Lehranstalten. (Bisherige Ausg.)			
I. 1. Für Sexta		2	
I. 2. " Quinta		2	
I. 3. " Quarta		2	
Die neue Bearb. v. Christ. Muff s. unter Lesebuch f. höh. Lehranstalten.			
— Nach neuem Lehrplan u. neuer Rechtschreibung.			
II. 1. Für Tertia u. Untersekunda v. Kinzel		2	
II. 2. " Obersekunda u. Prima			
1. Für Obersekunda v. Scheel		2	
2. Für Prima v. Kinzel		2	
— Für Oktava u. Septima s. Paulsiek.			
Hunger, F. W., Fibel für d. ersten Elementarunterricht.			
Hblnb.			
— Fibel nach d. gemischten Schreiblesemethode. Neubearbeitung. 2 Teile			
Hblnb. je			
— Ausg. C in 1 Teil			
Hblnb.			
— Lesebuch f. deutsche Volksschulen.			
Ausg. A. in 4 Teilen.			
I. Unterstufe: Heimat			
— mit bibl. Gesch. als Anhang		1	
II. Mittelstufe: Engeres Vaterland		1	
— mit bibl. Gesch. als Anhang		1	
III. Oberstufe I.: Deutschland		1	
Ausg. B. in 3 Teilen.			
I. Unterstufe: gleich A. I. ohne u. mit bibl. Gesch.			
II. Mittelstufe: gleich A. II. ohne u. mit bibl. Gesch.			
III. Oberstufe: Deutschland, Europa u. d. übrigen Erdteile		1	

Hunger, F. W., Lesebuch für deutsche Volksschulen.		
Ausg. C. in 2 Teilen.		
I. Unterstufe: Heimat u. engeres Vaterland . . .		1.10
— mit bibl. Gesch. als Anhang		1.35
II. Oberstufe gleich B. III.		
Jüttling, W. U., u. H. Weber, Lehr- u. Lesebuch.		
Ausg. für 8klass. Schulen.		
Fibel f. Schüler. Neubearb.	Hblnb.	— 60
Der Wohnort I.	Hblnb.	— 95
— II.	Hblnb.	1.—
Die Heimat.	Hblnb.	1.10
— Neubearb. Mit Anhang f. Sachsen	Hblnb.	1.10
Das Vaterland I.	Hblnb.	1.10
— II.	Hblnb.	1.10
Die Welt im Spiegel d. Nationalliteratur I.	Hblnb.	1.10
	II. Hblnb.	1.65
Ausg. für 4—6klass. Schulen.		
Der Wohnort in 1 Bd. Neubearb.	Hblnb.	1.35
Das Vaterland in 1 Bd.	Hblnb.	1.55
— Mit Anhang f. Sachsen	Hblnb.	1.55
Weite Welt in 1 Bd. Neubearb.	Hblnb.	1.80
— Mit Anhang f. Sachsen	Hblnb.	1.90
Ausg. für 1—4klass. Schulen.		
Mittelstufe: Wohnort u. Heimat in 1 Bde. Neubearb.	Hblnb.	1.20
— Mit Anhang f. Sachsen. Neubearb.	Hblnb.	1.20
Oberstufe: Vaterland u. Weite Welt in 1 Bde. Neubearb.	Hblnb.	1.55
— Mit Anhang f. Sachsen. Neubearb.	Hblnb.	1.65
Ausg. für 1—2klass. Schulen.		
Volksschulleseb. f. Mittel- u. Oberkl. in 1 Bd. Hblnb.	Hblnb.	1.55
— Anschauungsunterricht u. Heimatkunde f. d. 1. bis 4. Schulj. mehrkl. Schulen	Lnb.	3.60
Kehr, C., u. T. Kriebitzsch, Lesebuch f. deutsche Lehrerbildungsanstalten. I. II. III. Teil	je	3.25
	IV.	4.10
Kehrein, J., Deutsches Lesebuch für Gymn. usw.		
I. Unterstufe		4.60
II. Mittlere Stufe		5.00
Kellner, L., Deutsches Lese- u. Bildungsbuch f. Oberkl. höh. kath. Töchterschulen		3.70
— Lesebuch f. Mittel- u. Oberkl. gehob. Mädchenschulen		2.95
Kippenberg, A., Deutsches Leseb. f. höh. Mädchenschulen.		
Ausg. A.		
I. Teil	Lnb.	1.50
II.	Lnb.	1.80
III.	Lnb.	1.80
IV.	Lnb.	2.20
V.	Lnb.	2.30
VI.	Lnb.	2.40
VII.	Lnb.	2.50
VIII.	Lnb.	4.20
Ausg. B.		
I. Teil	Lnb.	1.50
II.	Lnb.	2.40
III.	Lnb.	2.60
IV.	Lnb.	2.80
V.	Lnb.	4.80
Kohts, R., K. W. Meyer u. A. Schuster, Deutsches Lesebuch f. Vorschulen.		
I. enth. Vorklasse III. u. II. für Oktava		1.30
II. enth. Vorklasse I. für Septima		1.30
— Deutsches Lesebuch f. höhere Lehranstalten.		
I. Für Sexta		2.—
II. — Quinta		2.—
III. — Quarta		2.40
IV. — Untertertia		2.40
V. — Obertertia und Untersekunda		2.70
Konversationsunterricht nach Holzels Bildertafeln.		
A. Deutsch v. H. Wallentin. 8 Hefte. Brosch. je		— 40
— — — in 2 Bde. geb.		1.40
— — — 3. Bd. Sprachlehre. Hblnb.		2.—
— — — 4. Bd. Berlin		1.—
— — — Heft 9. 10. Die Wohnung		— 80
Kriebitzsch, K. Th., Zum Lesebuch. Poetische u. prosaische Lesestücke f. 4. Schulgebrauch.		
Bd. I		2.30
— II		2.90
— III		3.90
— IV		2.50
Kühnel, J., Die Heimat im Wechsel der Jahre. Gleichz. Text zu Meinbelds Bildern f. d. Anschauungsunterricht. Kart. Lebensbilder. a. Berthelt.		1.—
Leineweber, H., Praktische Anleitung zur Behandlung des Lesebuches für die Oberklassen d. Volksschule.		
I. Erläuterung d. prosaischen Musterstücke. Lnb.		2.20
II. — d. epischen Gedichte		2.40
III. — d. lyrischen Gedichte		3.20
Lesebuch, Deutsches. Hrsg. v. P. Müller, J. A. Völker, V. Funk. (Roth, G.)		
Ausg. A.		
I. 1. Schuljahr		— 60
II. 2. —		— 90
III. 3. —		1.—
IV. 4. —		1.10
V. 5. —		1.30
VI. 6. —		1.30
VII. 7 u. 8. —		2.10

Lesebuch, Deutsches. Hrag. v. P. Müller, J. A. Völker, V. Funk. (Roth, G.) (Fortsetzung.)	Hblnb.	—60
Schreibheft in Schrägschrift	Hblnb.	—60
Ausg. B.		
I. 1. Schuljahr. Fibel	Hblnb.	—60
II. 2.—4. „ Unterstufe	Hblnb.	1.—
III. 5.—8. „ Mittelstufe	Hblnb.	1.30
IV. 7.—8. „ Oberstufe	Hblnb.	2.—
Sprachliche Übungen zu Teil I—IV	Hblnb.	—80
Ausg. C.		
I. Fibel	Hblnb.	—60
II. Lesebuch für Mittelklassen	Hblnb.	—90
III. „ Oberklassen	Hblnb.	2.—
Sprachliche Übungen zu Teil I—III	Hblnb.	—80
Lesebuch, Deutsches, f. höhere Lehranstalten v. L. Bellermann, J. Imelmann, F. Jonas u. B. Sophan.		
Vorschule. Unterstufe II. Kl.	Lnb.	1.60
Oberstufe I. „	Lnb.	1.80
I. Für Sexta	Lnb.	1.80
II. „ Quinta	Lnb.	2.—
III. „ Quarta	Lnb.	2.—
IV. „ Untertertia	Lnb.	2.20
V. „ Obtertoria	Lnb.	2.—
VI. „ Sekunda	Lnb.	2.20
Lesebuch für höhere Lehranstalten. (Münchener Lesebuch.) Hrag. von Löse, Madel, Micheler, Keidelbach, Roth, Schöttli, Schultheiss, Stöckel. Neue Ausgabe.		
I. 1. Schuljahr	Lnb.	1.75
II. 2. „	Lnb.	1.75
III. 3. „	Lnb.	2.—
IV. 4. „	Lnb.	2.—
V. 5. „	Lnb.	2.—
VI. 6. „	Lnb.	2.—
Lesebuch, Deutsches, für höhere Lehranstalten.		
I. Für Vorschulen höherer Lehranstalten v. K. Paul- siek, neu bearb. v. Chr. Muff.		
I. Für Oktava		1.50
II. „ Septima		1.80
II. Für höhere Lehranstalten von J. Hopf u. K. Paul- siek, neu bearb. von Chr. Muff.		
A. Für die Unterklassen.		
I. Für Sexta		2.—
II. „ Quinta		2.40
III. „ Quarta		2.40
B. Für die Mittelklassen.		
IV. Für Untertertia		2.40
V. „ Obtertoria		2.50
VI. „ Untersekunda		2.60
C. Für die Oberklassen.		
VII. Für Obersekunda v. F. Hoffmann		2.—
VIII. „ Prima		2.80
Die bisherigen Ausg. s. unter Hopf u. Paulsiek.		
Lesebuch, Deutsches. Neubearb. v. W. Scheel. (Mittler & S.)		
Sexta	Lnb.	1.40
Quinta	Lnb.	1.60
Quarta	Lnb.	1.40
Alle 3 Teile in 1 Bd.	Lnb.	3.40
Linnig, F., Deutsches Lesebuch.		
I. Für unt. Kl. höh. Lehranst.	Hblnb.	3.60
II. Für mittl. Kl. höherer Lehranst.	Hblnb.	4.10
Lüben, A., u. K. Naeke, Lesebuch f. mehrklassige Volks- u. Mittelschulen.		
Fibel. Neu bearb. v. F. Hollkamm nach phonet. Syst.	Hblnb.	—75
I. Teil (bisher II/III)	Hblnb.	2.—
II. „ 4. u. 5. Schuljahr. Neubearbeitung.	Hblnb.	2.80
IV. „	Hblnb.	1.30
V. „	Hblnb.	1.30
VI. „	Hblnb.	1.75
Malländer, J. G., Deutsches Lesebuch f. höhere Mädchen- schulen.		
I. 2. u. 3. Schuljahr	Hblnb.	1.50
II. 4. u. 5. „	Hblnb.	2.10
III. 6, 7, 8. „	Hblnb.	2.40
Martin, E., Deutsches Lesebuch für Seminare u. andere höhere Lehranstalten.		
Bd. I	Lnb.	—
II „	Lnb.	—
Maslov, H., Deutsches Lesebuch f. höhere Lehranstalten.		
II. Teil		3.—
III. „		3.50
IV. „		4.50
Mickley, W., u. H. Säkring, Deutsche Fibel. Ausg. A. mit Gruppenldern	Hblnb.	—60
Maff, Chr., u. Ad. Dammann, Deutsches Lesebuch f. höh. Mädchenschulen in 6 Bdn.		
I. Für das 2. Schulj.		1.20
II. „ 3. „		1.40
III. „ 4. „		1.60
IV. „ 5.u.6. „		2.20
V. „ 7.u.8. „		2.40
VI. Abt. A. Für das 9. Schulj.		1.80
„ B. Für die wahlfreien Kurse und für Lehrerinnen-Seminare		2.20
Paritätische Ausgabe.		
I. Für das 2. Schulj.		—
II. „ 3. „		—

		M	
Muff, Chr., u. Ad. Dammann, Deutsches Lesebuch f. höh. Mädchenschulen in 6 Bdn. Paritätische Ausgabe. (Fortsetzung.)			
III. Für das 4. Schulj.	1.60		
IV. " 5. u. 6. Schulj.	2.20		
V. " 7. u. 8.	2.40		
VI. Abt. A. Für das 9. Schulj.	1.80		
— s. a. unter Lesebuch.			
Mutterprache, Die, von Baron, Junghanns u. Schindler.			
Ausg. A. für 8klass. Schulen.			
I. Fibel (Normalwörtermethode)	Hblnb.	—50	
II. Teil	Hblnb.	—70	
III. " " "	Hblnb.	—80	
IV. V. VI. Teil	Hblnb. je	—80	
VII. Teil	Hblnb.	1.—	
VIII. " " "	Hblnb.	1.50	
Ausg. B. für 5—7klass. Volksschulen.			
I. Fibel (gem. Schreib-Lesemethode)	Hblnb.	—50	
II. Teil	Hblnb.	—70	
III. " " "	Hblnb.	1.—	
IV. " " "	Hblnb.	1.40	
V. " " "	Hblnb.	1.50	
Ausg. C. für 2- u. 3klass. Volksschulen.			
I. Fibel s. Ausg. A. oder B.			
II. Teil	Hblnb.	1.10	
III. " mit Anhang	Hblnb.	1.80	
Neve, J., Deutsche Fibel.			
I. Teil		—50	
II. " " "		—60	
Oberländer, H., Dramatische Szenen für den Unterricht.			
I. Teil	Lnb.	2.60	
II. " " "	Lnb.	2.80	
III. " " "	Lnb.	2.—	
Paldamus, F. C., Deutsches Lesebuch.			
Ausg. A.			
Vorstufe. 2. Schulj. Oktava	Lnb.	1.50	
I. 3. " Septima	Lnb.	1.60	
II. 4. " Sexta	Lnb.	1.55	
III. 5. " Quinta	Lnb.	1.80	
IV. 6. " Quarta	Lnb.	2.20	
V. 7. " Tertia	Lnb.	2.65	
VI. s. Ausg. C. I.			
Ausg. B. für höh. Mädchensch., bearb. v. K. Rehborn.			
I. 2. Schuljahr	Lnb.	1.35	
II. 3. " " "	Lnb.	1.55	
III. 4., 5. " " "	Lnb.	2.80	
IV. 6., 7. " " "	Lnb.	3.—	
V. 8. (u. 9.) Schuljahr	Lnb.	3.—	
VI. 9. (u. 10.) " " "	Lnb.	4.75	
Ausg. C. für höhere Lehranst., n. d. preuss. Lehrpl. bearb. v. E. Scholderer.			
Vorstufe u. I. Teil s. Ausg. A.			
II. 4. Schuljahr: Sexta	Lnb.	1.70	
III. 5. " Quinta	Lnb.	2.—	
IV. 6. " Quarta	Lnb.	2.20	
V. Untertertia	Lnb.	2.50	
VI. Obertertia u. Untersekunda	Lnb.	3.—	
VII. Obersekunda u. Prima (auch f. Ausg. A.).	Lnb.	4.50	
— Mit badischem Anhang.			
II. Sexta	Lnb.	1.70	
III. Quinta	Lnb.	2.—	
IV. Quarta	Lnb.	2.20	
V. Untertertia	Lnb.	2.50	
VI. Obertertia u. Untersekunda	Lnb.	3.—	
Ausg. D. f. höh. Mädchenschulen, bearb. v. K. Rehborn.			
I. Zweites Schuljahr	Lnb.	1.35	
II. Drittes u. viertes Schuljahr	Lnb.	2.50	
III. Fünftes u. sechstes Schuljahr	Lnb.	2.80	
IV. 1. Siebentes Schuljahr	Lnb.	2.60	
IV. 2. Siebentes Schuljahr	Lnb.	1.40	
V. Achtes (u. neuntes) Schuljahr	Lnb.	2.—	
VI. " " "	Lnb.	4.75	
Paulsick, K., Lesebuch. Für Oktava			
Septima	Lnb.	1.50	
— s. a. Hopf u. Paulsick.			
Prinz, P., Deutsche Prosa. Lesebuch f. Seminare.			
I. Unterkursus	Lnb.	4.60	
II. Mittel- und Oberkursus	Lnb.	5.10	
Probst, H., Deutsche Redelehre (Samml. Göschel). Lnb.			—80
Puls, A., Lesebuch für die höheren Schulen Deutschlands. (Thienem.)			
I. Für Sexta	Lnb.	2.—	
II. " Quinta	Lnb.	2.60	
III. " Quarta	Lnb.	2.70	
IV. " Untertertia	Lnb.	2.40	
V. " Obertertia und Untersekunda	Lnb.	2.40	
Gedichtsammlung f. Untertertia bis Untersekunda	Lnb.	2.50	
Rassmann, E., Deutsches Lesebuch f. untere Kl. höherer Lehranstalten			3.50
Schauenburg, E., u. R. Rothe, Deutsches Lesebuch f. d. Oberklassen höherer Lehranstalten.			
I. Teil	Lnb.	4.20	
II. " " "	Lnb.	3.85	
Schlepper, H., Fibel zum Lesen u. Schreiben.			Kart. —50
Schlimbach, G., Fibel.			
Ausg. A. Schrägschrift	Kart.	—50	
B. Steilschrift	Kart.	—50	
— Neue Ausg. von E. Linde und E. Wilke.			Kart. —50
Schneider, K. Th., Germania. Lesebuch f. Schullehrer-Seminare, sowie f. d. ob. Kl. evang. Schulen. Hblnb.			2.50
— Deutscher Jugendfreund. Lesebuch f. d. Oberst. gehob. Volksschulen u. f. Fortbildungsschulen. Hblnb.			1.60
— Deutscher Kinderfreund. Lesebuch f. einfache Schulverhältn. u. f. d. Mittelst. gehob. Volksschulen. Hblnb.			1.30
Schneiderham u. Baf., Deutsches Wörterbuch auf etymol. Grundlage im Anschluss an das amtliche Wörterverzeichnis.			Lnb. 1.—
Schuler, Ch. L., Erstes Lesebuch.			Lnb. 1.30
Schulz, B., Deutsches Lesebuch f. höhere Lehranstalten.			
I. 1. Abt. Für die unteren Klassen	Lnb.	3.30	
2. " mittleren	Lnb.	4.30	
Schulze und Giggel, Des Kindes erstes Schulbuch. (Thienem.)			
I. Deutsche Schreiblesefibel	Kart.	—50	
II. Erstes Lesebuch	Kart.	—40	
I und II zus. in 1 Bde.	Hblnb.	—75	
Schulze, H., u. F. Kiefel, Kinderschatz.			
I. Teil		2.10	
II. " " "		2.30	
III. " " "		2.30	
Stoll, H., Das 19. Jahrhundert. Geschichtl. Lesebuch.			1.60
Teetz, F., Aufgaben aus deutschen epischen u. lyrischen Gedichten.			
I. Aufgaben aus Schillers Balladen u. Romanzen.			
Das Balladenjahr 1797. I. Teil	Kart.	1.50	
II. " " "	Kart.	2.10	
III. Das Lied von der Glocke	Kart.	1.—	
Anhang dazu	Brosch.	—60	
IV. Aufgaben aus Uhlands Balladen u. Romanzen.			
V. " " " Gedichten. 2. Tl.	Kart.	1.40	
VI. " " " " 3. " " "	Kart.	1.20	
VII. " " " Goethes " 1. " " "	Kart.	1.20	
VIII. " " " " 2. " " "	Kart.	1.20	
IX. " " " Klopstocks " " "	Kart.	1.—	
X. " " " Goethes Gedankenlyrik	Kart.	1.20	
Tomuschat, W., Deutsches Lesebuch für Lehrerbildungsanstalten. I. Für die Präparandenanstalt.			Lnb. 3.75
Viehoff, H., Lesebuch f. untere Klassen			Lnb. 3.—
— Lesebuch f. mittlere Klassen			Lnb. 3.60
Wackernagel, Ph., Deutsches Lesebuch.			
I. Teil		2.—	
II. " " "		2.—	
III. " " "		2.50	
Warmholtz, F., u. W. Kurths, Erstes Lesebuch B.			Hblnb. —45
D. Hblnb.		—75	
Wetzel, F., u. A. Büttner, Deutsches Lesebuch.			
Ausg. A.			
I. Mittelstufe	Hblnb.	1.10	
II. Oberstufe	Lnb.	1.50	
Ausg. B.			
Für einklassige Schulen		1.50	
Wetzel, F., H. Menges, J. Menzel, C. Richter, Schullesebuch. Neubearb. v. K. Schumann.			
Ausg. A.			
I. Vorstufe	Hblnb.	1.—	
II. Für obere Klassen		1.65	
Ausg. B.			
Für einf. Schulverhältnisse.		1.60	
Wetzel, P., Übungstücke z. deutschen Rechtschreibung.			Kart. 1.80
Worbs, H., Deutsches Lesebuch f. d. oberen Klassen höherer Lehranstalten			6.40
Zettel, K., Deutsches Lesebuch f. höhere Lehranstalten. Umgearbeitet von J. Nicklas.			
I. 1. Lateinklasse	Lnb.	1.55	
II. 2. " " "	Lnb.	2.20	
III. 3. " " "	Lnb.	2.20	
IV. 4. " " "	Lnb.	2.20	
V. 5. " " "	Lnb.	2.40	

9. Gedichtsammlungen, Schulausgaben deutscher Klassiker usw.

Aschenbach, Fr., Präparationen zur Behandlung deutscher Gedichte.			
I. Mittelstufe	Lnb.	2.30	
II. Oberstufe	Lnb.	3.20	
Bismarck, Fürst Otto v., Ausgew. Reden. Schul-Ausg. v. Baumeister.			Lnb. 1.80
Conbruch, M., u. J. Kilmacke, Deutsche Lyrik d. 19. Jhrh. Auswahl f. d. oberen Klassen höh. Lehranstalt.			Lnb. 2.—
Dichter der Freiheitskriege, v. Genius. (Aschendorff.)			Lnb. 1.15
— v. M. Schmitz. (Schöningh.)			Lnb. 1.40
Dichter des 19. Jahrhunderts. Lyrische und epische Gedichte aus der Zeit nach Goethes Tod. Schulausgabe von F. Weicken. (Schöningh.)			Lnb. 1.80
Dramen und epische Dichtungen. Deutsche, für d. Schulgebrauch erläutert v. Stoffel u. a.			
8. Goethe, Egmont	Hblnb.	1.30	
9. — Götz von Berlichingen	Hblnb.	1.30	
3. — Hermann und Dorothea	Hblnb.	1.40	
6. — Iphigenie auf Tauris	Hblnb.	1.30	
1. Lessing, Minna v. Barnhelm	Hblnb.	1.30	
5. Schiller, Wallenstein	Hblnb.	2.—	
2. — Wilhelm Tell	Hblnb.	1.30	
10. Shakespeare, Julius Caesar	Hblnb.	1.30	

Deutscher, H., Erläuterungen zu den deutschen Klassikern.

Jede Nummer	Brosch.	1.—
13. Goethe, Clavigo und Stella.	9. Goethe, W. Meisters Wanderjahre.	
79. — Dichtung und Wahrheit. 1. Teil. Einleit.	22. Herder, Cid.	
80.81. — Dichtung und Wahrheit. 2. Teil. Erläuterung.	23. — Legenden.	
12. — Egmont.	24/29. Klopstock, Oden 1-6.	
58.59. — Erzählungen.	30.31. Lessing als Dramatiker.	
19a.b. — Faust I. 2 Bdeh.	33. — Emilia Galotti.	
20.21. — 2. Teil.	32. — Minna v. Barnhelm.	
61/76. — Lyr. Gedichte. (1-16.) Westöstl. Divan.	34.35. — Nathan d. Weise.	
11. — Götz v. Berlichingen.	36.37. Schiller, als lyr. Dichter.	
1. — Hermann und Dorothea.	52. — Braut v. Messina.	
14. — Iphigenie auf Tauris.	57. — Demetrius.	
3. — Leiden d. jungen Werther.	55.56. — Don Carlos.	
82.83. — Maskenzüge.	7. 8. — Fiesco.	
80. — Prometheus und Pandora.	38/45. — Lyr. Gedichte.	
17. — Torquato Tasso.	50.51. — Jungfrau von Orleans.	
18. — Die natürliche Tochter.	15.16. — Kabale und Liebe.	
10. — Wahlverwandtschaften.	48.49. — Maria Stuart.	
4. — Wihl. Meisters Lehrjahre.	5. 6. — Die Räuber.	
	46.47. — Wallenstein.	
	53.54. — Wilh. Tell.	
	77.78. Uhland, Ballad. Romanzen.	
	84.85. — Dramen und Dramenentwürfe.	
	2. Wieland, Oberon.	

Dürs deutsche Bibliothek.

7. Dichter, Deutsche, von Luther bis zu Lessing, von E. Busch.	Lnb.	1.80
1. Epos, Älteres deutsches, von G. v. Stein	Hblnb.	1.80
2. Epos, Neuere deutsches, von Porger	Hblnb.	1.80
13. Geschichte, von Hering	Hblnb.	1.70
12. Glaube, Deutscher, von F. M. Schiele	Hblnb.	1.75
10. Goethe, Auswahl aus seinen Prosaschriften, von K. Muthesius	Hblnb.	1.80
14. Heimat, Die deutsche, u. die Fremde, v. Günther und Schubert	Hblnb.	1.80
9. Herder, J. G., von E. Kühnemann	Hblnb.	1.50
6. Hering, W., Briefe und Reden	Hblnb.	1.80
16. Kunst und Künste, v. H. Öser u. Jenner	Hblnb.	1.80
8. Lessing, von Vorbrodt	Hblnb.	1.35
5. — Minna v. Barnhelm, Goethe, Egmont, Schiller, Wallenstein, Shakespeare, Julius Caesar	Hblnb.	3.80
3. Lyrik, Deutsche, von Schiele	Hblnb.	4.—
15. Schaum, K., und E. Teichmann, Kraft und Leben in der Natur	Hblnb.	1.50
4. Schiller, Tell, Goethe, Götz, Schiller, Jungfrau.	Hblnb.	2.25
11. Schiller, von Richter	Hblnb.	1.80

Echtermeyer, Th., Auswahl deutscher Gedichte

Geschenkbund Lnb.	5.—
-------------------	-----

Aschendorff, J. v., Ausgewählte Werke v. Hellinghaus.

(Aschendorff.) Lnb.	1.80
---------------------	------

Euripides, Iphigenie auf Tauris v. W. Böhm.

(Aschendorff.) Lnb.	—85
---------------------	-----

Fettel, J., Kommentar zu Webers Dreizehnlinden für Schule und Haus

Brosch.	—50
---------	-----

Freitag, G., Der Staat Friedrichs d. Gr. Die Erhebung

von P. Cauer. (Hirzel.) Kart.	1.—
-------------------------------	-----

Gedichte des 19. Jahrhunderts. Erläutert u. ausgewählt

von K. Kinzel Lnb.	2.—
--------------------	-----

Geibel, E., Gedichte. Auswahl von M. Nietzki. (Cotta.)

Kart.	1.—
-------	-----

Goethe, J. W. v., Aus meinem Leben. Dichtung und

Wahrheit, v. Egen. (Aschendorff.) Lnb.	1.80
--	------

— v. L. Sevin (Reiff.) Kart.

— v. J. Dahmen. (Schöningh.) Lnb.	1.10
-----------------------------------	------

— Egmont, v. Höber. (Aschendorff.) Lnb.

— v. J. W. Schäfer. (Cotta.) Lnb.	—95
-----------------------------------	-----

— v. L. Zörn. (Schöningh.) Kart.

— Gedichte, v. J. W. Schäfer. (Cotta.) Kart.	—80
--	-----

— v. I. M. Prem. (Hesse.) Hblnb.

— Lyrische Gedichte, v. J. Heuwer. (Schöningh.) Lnb.	1.50
--	------

— Götz von Berlichingen, v. Schmitz-Mancy. (Aschen-

dorff.) Lnb.	1.—
--------------	-----

— v. J. W. Schäfer. (Cotta.) Kart.

— v. J. Heuwer. (Schöningh.) Lnb.	—80
-----------------------------------	-----

— Hermann u. Dorothea, v. Leppermann. (Aschendorff.)

Lnb.	—85
------	-----

— v. L. W. Straub. (Cotta.) Lnb.

— v. A. Funke. (Schöningh.) Lnb.	—60
----------------------------------	-----

— Iphigenie auf Tauris, v. Denzel. (Cotta.) Kart.

— v. H. Vockeradt. (Schöningh.) Lnb.	—60
--------------------------------------	-----

— Prosa, v. J. W. Schäfer. (Cotta.) Bd. I. Lnb.

— Prosaschriften, v. A. Volkmer. (Schöningh.) Lnb.	1.50
--	------

— Italienische Reise, v. H. Freericks. (Aschendorff.) Lnb.

— Torquato Tasso, v. Widmann. (Aschendorff.) Lnb.	1.05
---	------

— v. J. W. Schäfer. (Cotta.) Kart.

— v. W. Wittich. (Schöningh.) Lnb.	—60
------------------------------------	-----

Goethe u. Schiller, Ausgew. Balladen, v. J. Heuwer.

(Schöningh.) Lnb.	1.30
-------------------	------

— Lyrische Gedichte. Hrsg. v. H. Vockeradt. (Aschen-

dorff.) Lnb.	1.50
--------------	------

Grübner, G., Robinson Crusoe. Schul-Ausg. . . . Kart.

1.25

Grillparzer, Frz., Die Ahnfrau, v. H. Kühnlein. (Aschen-

dorff.) Lnb.	1.—
--------------	-----

— v. A. Lichtenheld. (Cotta.) Kart.

— v. Kili. (Schöningh.) Lnb.	—80
------------------------------	-----

— König Ottokars Glück u. Ende, v. Arens. (Aschen-

dorff.) Lnb.	1.20
--------------	------

— v. A. Lichtenheld. (Cotta.) Lnb.

— Sappho, v. W. Böhm. (Aschendorff.) Lnb.	—80
---	-----

— v. A. Lichtenheld. (Cotta.) Kart.

— v. H. Vockeradt. (Schöningh.) Lnb.	—80
--------------------------------------	-----

— Der Traum ein Leben, v. Pachaly. (Aschendorff.) Lnb.

— v. A. Lichtenheld. (Cotta.) Kart.	—80
-------------------------------------	-----

— Das goldene Vlies, v. P. Verres. (Aschendorff.) Lnb.

— v. A. Lichtenheld. (Cotta.) Lnb.	1.50
------------------------------------	------

— v. H. Oron. (Schöningh.) Lnb.

— Weh dem, der lügt, v. Pachaly. (Aschendorff.) Lnb.	—90
--	-----

Grimmelshausen, Simplicius Simplicissimus, Auswahl v.

M. Gorges Lnb.	1.40
----------------	------

Harries, F., u. W. Andermann, Schülerabende. Sammlung

poetischer Vortragsstücke Hblnb.	1.60
----------------------------------	------

Hauff, W., Ausgewählte Werke. Von O. Hellinghaus.

(Aschendorff.) Lnb.	1.80
---------------------	------

Hebbel, Fr., Nibelungen, v. P. Meyer. (Aschendorff.) Lnb.

— Heldenauge, Deutsche, v. M. Gorges. (Schöningh.) Lnb.	1.60
---	------

— Hense, J., Sammlung deutscher Musterdichtungen. Lnb.

— Herder, J. G., Der Cid, v. Wasserzieher. (Aschendorff.) Lnb.	1.05
--	------

— v. J. W. Schäfer. (Cotta.) Lnb.

— v. E. Naumann. (Göschel.) Lnb.	—80
----------------------------------	-----

— v. P. Schwarz. (Schöningh.) Lnb.

— Hey-Speckter, W., Fabeln. 2 Bde. Schul-Ausg. Kart. je	1.50
---	------

— Homer, Ilias, v. Hoffmann. (Aschendorff.) Lnb.

— Odyssee, v. Hoffmann. (Aschendorff.) Lnb.	1.45
---	------

— Üb. rs. v. J. H. Voss, v. Fr. Weineck. (Cotta.) Lnb.

— nach Voss, v. H. Vockeradt. (Schöningh.) Lnb.	1.20
---	------

Humboldt, A. v., Auswahl aus s. Werken v. G. Veesen-

meyer. (Cotta.) Kart.	—60
-----------------------	-----

Immermann, K., Der Oberhof, v. F. Zurbonsen. (Aschen-

dorff.) Lnb.	1.50
--------------	------

Jordan, W., Nibelunge. Siegfriedsage Lnb.

1.25

Kaiser, K., Edelsteine deutscher Dichtung. . . . Hblnb.

2.40

Keller, E., Mustersammlung deutscher Gedichte. Hblnb.

— Kinzel, K., Gedichte des 19. Jahrhunderts. . . . Lnb.	2.20
---	------

Kippenberg, A., Deutsche Gedichte Lnb.

— Gröss. Ausg. . . . Lnb.	1.80
---------------------------	------

Kirchhoff u. Volkell, Geistl. u. weltl. Lyrik d. 17.

u. 18. Jahrh. bis Klopstock v. O. Ellinger. (Samml. Göschel.) Lnb.	—90
--	-----

— Siehe auch: Luther usw.**Klassiker, Die ausländischen. Erläutert v. P. Hau.**

1. Shakespeare, Macbeth v. P. Hau Kart.	1.30
---	------

2. Homer, Odyssee. . . . Kart.

3. Homer, Ilias v. H. Wolf Kart.	1.30
--	------

4. Shakespeare, Richard III. . . . Kart.

5. — Hamlet Kart.	1.30
---------------------------	------

Klassiker, Die deutschen. Text-Ausgaben. (Brod.)

2. Gedichte, Vaterländische, a. d. Zeit d. Befreiungs-	1.—
--	-----

kriege Brosch.

1. Körner, Zriny Lnb.	1.25
-------------------------------	------

3. Schiller, Braut v. Messina Kart.

4. — Wilhelm Tell Kart.	—50
---------------------------------	-----

Klassiker, Die deutschen, erläutert von L. Kühn, M.

Evers u. a.	
-------------	--

12. Freytag, Die Fabier Lnb.

20. Gedichte, Vaterländische Lnb.	2.—
---	-----

11. Goethe, Egmont Lnb.

14. — Götz v. Berlichingen Lnb.	1.30
---	------

5. — Hermann u. Dorothea Lnb.

— Iphigenie Lnb.	1.90
--------------------------	------

— Torquato Tasso Lnb.

25. Hebbel, Nibelungen Lnb.	1.80
-------------------------------------	------

24. Heyse, Kolberg Lnb.

27. Kleist, Hermannsschlacht Lnb.	1.50
---	------

21. — Prinz v. Homburg Lnb.

19. Körner, Zriny Lnb.	1.45
--------------------------------	------

18. Lessing, Emilia Galotti Lnb.

3. — Minna v. Barnhelm Lnb.	1.80
-------------------------------------	------

17. — Nathan d. Weise Lnb.

10. Nibelungenlied Lnb.	1.55
---------------------------------	------

22. Schiller, Braut v. Messina Lnb.

9. — Die Glocke Lnb.	1.90
------------------------------	------

2. — Jungfrau v. Orleans Lnb.

6. — Maria Stuart Lnb.	1.30
--------------------------------	------

1. — Wilhelm Tell Lnb.

7. — Wallenstein I. . . . Lnb.	2.—
--------------------------------	-----

8. — II. . . . Lnb.

13. — III. . . . Lnb.	1.30
-----------------------	------

23. — IV. 1 Lnb.	1.80
--------------------------	------

28. — IV. 2 Lnb.	1.80
--------------------------	------

16. Uhland, Herzog Ernst v. Schwaben Lnb.	1.30
---	------

Kleist, H. v., Die Hermannsschlacht, von L. Fränkel.

(Aschendorff.) Lnb.	—
---------------------	---

— v. W. Gerstenberg. (Schöningh.) Lnb.

1.30

— Prinz Friedr. v. Homburg, von E. Arens. (Aschen-

dorff.) Lnb.	—90
--------------	-----

— v. H. Weissmann. (Cotta.) Kart.

— v. J. Heuwer. (Schöningh.) Lnb.	—80
-----------------------------------	-----

Klopstock, F. G., Messias u. Oden, v. P. Verres. (Aschen-

dorff.) Lnb.	1.50
--------------	------

— Ausgew. Oden und Elegien nebst Bruchst. aus dem

Messias, v. B. Werneke. (Schöningh.) Lnb.	1.80
---	------

		N			N
Kluge, H., Auswahl deutscher Gedichte	Lnb.	3.80	Lüben, A., Auswahl charakt. Dichtungen u. Prosastücke.		
	Schulb.	3.50	Bd. I		2.—
Knauth, F., Auswahl deutscher Gedichte	Hblnb.	—80	II.		2.—
	Prämienband Lnb.	1.50	III.		2.30
— Sieben Bücher deutscher Dichtungen	Hblnb.	2.50	Ludwig, O., Der Erbfürster. (Aschendorff.)	Lnb.	1.10
König, W., Erläuterungen zu den Klassikern.			Luther, M., Th. Murner u. d. Kirchenlied des 16. Jahrh. v. G. Berlitz. (Samml. Götschen.)	Lnb.	—80
	Jedes Heft Brosch.	—40	Lyrik, Deutsche, des 19. Jahrh. s. Consbruch u. Klincksieck. Nibelungen s. Jordan, Schöninghs Textausg., Schulausg. Perlen deutscher Dichtkunst. Herausgegeben v. Bender. (Aschendorff.)	Lnb.	1.40
42. Euripides, Iphigenie bei d. Tauriern.	62. Lessing, Hamburg. Dramaturgie.		Prinz, P., Deutscher Dichterhain.	Lnb.	5.50
108. } Frenssen, Jörn Uhl.	63. } — Emilia Galotti.		Rachel, P., Gedichte aus alter u. neuer Zeit. Für Handels-Real- und Mittelschulen	Lnb.	1.40
76. Freytag, Die Journalisten.	34. } — Laokoon.		Riehl, W. H., Die Familie, v. Th. Matthias	Kart.	1.20
110. } — Soll und Haben.	9. } — Minna v. Barnhelm.		— Die bürgerl. Gesellschaft, v. Th. Matthias	Kart.	1.20
111. } — Verlorene Hand- schrift.	57. } — Miss Sara Sampson.		— Land u. Leute, v. Th. Matthias	Kart.	1.20
56. Goethe, Clavigo.	10. } — Nathan d. Weise.		— Sechs Novellen, v. Th. Matthias	Lnb.	1.20
72. } — Dichtung u. Wahr- heit.	99. Ludwig, Erbfürster.		Sachs, Hans, u. Joh. Fischart. Mit Anhang: Brant und Hütten. Ausw. u. Erläut. v. Sahr. (Götschen.) Lnb.	—80	
12. } — Egmont.	94. } Nibelungenlied.		Sahr, J., Das deutsche Volkslied. Ausgew. u. erläut. (Samml. Götschen.)	Lnb.	—80
21. } — Faust I.	106. } Reuter, Ut mine Stromtid I.		Malzmann, C. G., Ameisenbüchlein. (Schöningh.) Lnb.	—90	
43. } — Faust II.	107. } — II.		Sammlung vaterl. Dichtungen, hrsg. v. J. Schiffs. Lnb.	2.10	
20. } — Gedichte.	13. } — Braut von Messina.		Schäfer, A., Kleiner deutscher Homer.	Kart.	1.—
8. } — Götz v. Berlichingen.	6. } — Don Carlos.		Scheel, W., Lesebuch a. Gustav Freytags Werken. Lnb.	3.—	
7. } — Herm. u. Dorothea.	91. } — Demetrius.		Schiller, Fr. v., Die Braut v. Messina, v. Kleffner. (Aschen- dorff.)	Lnb.	—95
15. } — Iphigenie auf Tauris.	92. } — Fiesko.		— v. J. W. Schäfer. (Cotta.)	Kart.	—60
61. } — Reineke Fuchs.	23. } — Gedichte. III.		— v. H. Heskamp. (Schöningh.)	Lnb.	1.20
14. } — Torquato Tasso.	64. } — Gedichte. IV.		— Gedichte, v. Denzel u. Kraz. (Cotta.)	Kart.	—
79. } — Werthers Leiden.	98. } — Geschichte des Ab- falls der vereinig. Niederlande.		— Ausgew., v. A. Weinstock. (Schöningh.)	Lnb.	1.70
48. Grillparzer, Ahnfrau.	101. } — Jungfrau v. Orleans.		— Geisterseher. (Cotta.)	Kart.	—60
85. } — Bruderzwist im Hause Habsburg.	2. } — Kabale und Liebe.		— Jungfrau v. Orleans, v. Menge. (Aschendorff.) Lnb.	1.10	
90. } — Der Gastfreund. Die Argonauten.	31. } — 30jähriger Krieg.		— v. J. W. Schäfer. (Cotta.)	Kart.	—60
98. } — König Ottokar.	114. } — Maria Stuart.		— v. A. Funke. (Schöningh.)	Lnb.	1.20
84. } — Libussa.	5. } — Die Räuber.		— Maria Stuart, v. Arns. (Aschendorff.)	Lnb.	1.—
53. } — Medea.	28. } — Wallenstein I.		— v. J. W. Schäfer. (Cotta.)	Kart.	—60
81. } — Des Meeres und der Liebe Wellen.	3. } — II.		— v. H. Heskamp. (Schöningh.)	Lnb.	1.35
52. } — Sappho.	4. } — Wilhelm Tell.		— Prosa, v. J. W. Schäfer. (Cotta.)	Lnb.	—80
54. } Gudrun.	1. } — Shakespeare, Coriolan.		— Über naive u. sentimentale Dichtung, v. M. Schmitz. (Schöningh.)	Lnb.	1.50
103. } Hauff, Lichtenstein.	40. } — Hamlet.		— Wallenstein, v. H. Vockeradt. (Aschendorff.) Lnb.	1.65	
104. } Hebbel, Gyges u. sein Ring.	39. } — Julius Cäsar.		— v. J. W. Schäfer I. II. (Cotta.)	Kart. je	—60
77. } — Nibelungen.	27. } — Kaufmann von Venedig.		— v. A. Funke. (Schöningh.)	Lnb.	1.20
78. } — Herder, Cid.	66. } — König Hein- rich IV.		— Wilhelm Tell, v. J. Heuwer. (Aschendorff.) Lnb.	1.—	
74. Heyse, Kolberg.	67. } — König Lear.		— v. Denzel. (Cotta.)	Lnb.	—60
68. } Homer, Ilias. (Aus- zug.)	65. } — König Richard II.		— v. A. Funke. (Schöningh.)	Lnb.	1.20
59. } — Odyssee.	58. } — Macbeth.		Goethe, Aus meinem Leben	Kart.	—40
60. } — (Auszug.)	75. } — Othello.		— Egmont	Kart.	—30
26. Kleist, Hermanns- schlacht.	55. } — Romeo und Julia.		— Lyrische Gedichte	Kart.	—30
29. } — Käthchen von Heil- bronn.	80. } — Sommernachtsraum.		— Götz von Berlichingen	Kart.	—30
30. } — Der zerbrochene Krug.	41. } Sophokles, Antigone.		— Hermann und Dorothea	Kart.	—30
87. } — Michael Kohlhaas.	97. } — Elektra.		— Iphigenie a. Tauris	Kart.	—30
22. } — Prinz von Homburg.	46. } König Ödipus.		— Lieder, Sprüche, Balladen und andere epische Gedichte	Kart.	—30
83. } Klopstock, Messias.	47. } — Ödipus auf Kolonos.		— Torquato Tasso	Kart.	—30
49. } — Oden und Epi- gramme.	96. } — Philoktet.		Grillparzer, Ahnfrau	Kart.	—40
70. Körner, Leier und Schwert.	71. } Tegnér, Frithjofsage.		— Gastfreund. — Argonauten	Kart.	—30
17. } — Zriny.	24. } Uhland, Gedichte.		— Medea	Kart.	—30
Körner, Th., Zriny, v. H. Vockeradt. (Aschendorff.) Lnb.	11. } — Herzog Ernst von Schwaben.		— Sappho	Kart.	—30
— v. J. Dahmen. (Schöningh.)	37. } — Ludwig der Bayer.		Grimm, J., Rede über das Alter und auf Schiller.	Kart.	—30
Lessing, G. E., Abhandlungen über die Fabel nebst einem Anhang: Fabeltexte und Briefe, die neueste Literatur betreffend. Schulausgabe v. L. Lütken. (Schöningh.) Lnb.	38. } Voss, Luise.		Gudrunlied in Auswahl	Kart.	—30
— Emilia Galotti, v. W. Böhme. (Aschendorff.)	88. } Walther v. d. Vogel- weide.		Herder, Cid	Kart.	—40
— v. Votsch. (Götschen.)	89. } — Wieland, Oberon.		Kleist, Hermannsschlacht	Kart.	—30
— v. H. Deiter. (Schöningh.)	116. } Wildenbruch, Die Quitzows.		— Prinz v. Homburg	Kart.	—30
— Hamburgische Dramaturgie, v. J. Buschmann. (Schöningh.)			Klopstocks Oden und Elegien	Kart.	—40
— Laokoon, v. J. Buschmann. (Schöningh.)			Körner, Zriny	Kart.	—30
— v. Schunck. (Aschendorff.)			Lessing, Emilia Galotti	Kart.	—30
— Minna von Barnhelm, v. H. Vockeradt. (Aschendorff.) Lnb.			— Hamburgische Dramaturgie	Kart.	—30
— v. A. Bieling. (Cotta.)			— Laokoon	Kart.	—30
— v. Tomaschek. (Götschen.)			— Minna v. Barnhelm	Kart.	—40
— v. A. Funke. (Schöningh.)			— Nathan der Weise	Kart.	—40
— Nathan d. Weise, v. J. Buschmann. (Schöningh.) Lnb.			Nibelungenlied. In Auswahl m. verbindendem Text.	Kart.	—30
Lillencron, D. v., Kriegaenovellen			Schiller, Braut von Messina	Kart.	—30
Lindner, F., Vaterl. Gedichtbuch. Für unt. u. mittlere Klassen höherer Lehranstalten.			— Gedichte, Auswahl	Kart.	—40
Bd. I.			— Jungfrau von Orleans	Kart.	—40
Bd. II.			— Maria Stuart	Kart.	—40
Lorenz, H., H. Baydt u. R. Rössger, Von allen Zweigen. Samml. deutscher Gedichte.			— Wallensteins Lager	Kart.	—40
Löwenberg, J., Vom goldenen Überfluss. Auswahl aus neueren deutschen Dichtern			— Tod	Kart.	—40
			— Wilhelm Tell	Kart.	—40
			Shakespeare, Jul. Cäsar	Kart.	—30
			— Hamlet	Kart.	—40
			— Kaufmann von Venedig	Kart.	—30
			— König Lear	Kart.	—40
			— König Richard III.	Kart.	—30
			Sophokles, Aias	Kart.	—30
			— Antigone	Kart.	—30
			— König Ödipus	Kart.	—30
			Uhland, Herzog Ernst von Schwaben	Kart.	—30
			Schulausgaben, Deutsche, v. H. Schiller u. V. Valentin, fortgeführt von J. Ziehen		
			15. 16. Butzer, Quellenbuch f. d. griech. Geschichte. 2 Bde.		1.40
			19. Dichtung der Befreiungskriege, s. Ziehen.		
			17. 18. Eitner, G., Die höfische Lyrik d. Mittelalters. 2 Bde.		1.20
			33. Fabelbuch, v. J. Ziehen		—60

	<i>N</i>
ausgaben, Deutsche, v. H. Schiller u. V. Valentin, hrsg. v. J. Ziehen. Jed. Bd. Brosch. (Fortsetz.)	
1. Gölther, W., Götterglaube u. Göttersagen der Germanen	—50
2. — Deutsche Heldensage	—60
3. 4. Goethe, J. W. v., Dichtung u. Wahrheit, von H. Schiller. 2 Bde.	1.40
25. 26. — Faust. Erläuterung v. V. Valentin. 2 Bde.	1.20
35. — Gedanken-Lyrik, v. P. Lorentz	1.40
23. — Hermann u. Dorothea, v. V. Valentin	—50
5. — Iphigenie auf Tauris, v. V. Valentin	—60
37. Hebbelbuch von Lorentz	1.20
30. Herderbuch, v. J. Löber	—60
21. 22. Homers Odyssee. Nach Voss v. J. Ziehen. 2 Bde.	1.20
36. Körner, Th., Zriny, v. Schladebach	—80
10. 11. Lessing, G. E., Hamburg. Dramaturgie. Auszug v. P. Primer. 2 Bde.	1.20
6. 7. — Laokoon, v. V. Valentin. 2 Bde.	1.20
27. — Miina v. Barnhelm, v. V. Valentin	—60
28. — Philotas, v. U. Zernial	—40
35. Lorentz, Goethes Gedankenlyrik, a. Goethe.	
24. Lutherlesebuch. Hrsg. v. E. Schlee	—60
8. 9. Nibelungenlied. Nach Simrock, v. G. Rosenhagen. 2 Bde.	1.20
34. Quellenbuch zur deutschen Geschichte von J. Ziehen	1.45
15. 16. — für griechische Geschichte s. Butzer.	
8. 9. Rosenhagen, G., Nibelungenlied, s. Nibelungenlied.	
20. Schiller, Fr. v., Die Braut v. Messina, von V. Valentin	—60
29. — Über naive u. sentimentale Dichtung, v. P. Geyer	—80
12. 13. — Jungfrau v. Orleans, v. V. Valentin. 2 Bde.	1.20
24. Schlee, E., Lutherlesebuch, s. Lutherlesebuch.	
31. 32. Shakespeare, W., Macbeth. Nach Schlegel u. Tieck, v. V. Valentin. 2 Bde.	1.—
14. Sophokles, Antigone, v. V. Valentin	—50
25. 26. Valentin, Goethes Faust, s. Goethe.	
19. Ziehen, J., Die Dichtung d. Befreiungskriege. Auswahl	—80
33. Ziehen, J., Fabelbuch, s. Fabelbuch.	
34. — Quellenbuch zur deutschen Geschichte s. Quellenbuch.	
Shakespeare, W., Coriolanus, v. F. Hölcher. (Aschen- dorff.)	Lnb. 1.05
v. L. Schunck. (Schöningh.)	Lnb. 1.50
ilius Caesar, v. Fr. Zurbornsen. (Aschendorff.)	Lnb. —80
v. H. Schmitt. (Schöningh.)	Lnb. 1.65
amlet, v. Hoffmann. (Aschendorff.)	Lnb. 1.15
v. E. Wasserzieher. (Schöningh.)	Lnb. 1.20
er Kaufmann von Venedig, von Schmitz-Mancy. (Aschendorff.)	Lnb. —95
v. J. A. Kilb. (Schöningh.)	Lnb. 1.30
önig Lear. Schul-Ausg. v. H. Kühnlein. (Aschen- dorff.)	Lnb. 1.05
v. L. Schunck. (Schöningh.)	Lnb. 1.50
önig Richard II., v. B. Warnke. (Schöningh.)	Lnb. 1.20
abeth, v. E. Teichmann. (Aschendorff.)	Lnb. —85
v. H. Conrad. (Cotta.)	Lnb. 1.20
v. Heuse. (Schöningh.)	Lnb. 1.40
riedensage, s. Jordan.	
okles, Aias, v. Schunck. (Aschendorff.)	Lnb. —
v. Schmitz-Mancy. (Schöningh.)	Lnb. —90
ntigone, v. Schmitz-Mancy. (Aschendorff.)	Lnb. —
önig Odipus, v. Schunck. (Aschendorff.)	Lnb. —
v. Schmitz-Mancy. (Schöningh.)	Lnb. 1.—
kmann, H., u. J. v. Kkeris, Deutsche Gedichte zur utschen Geschichte	Lnb. 1.—
nd, L., Gedichte. Ausw. v. J. W. Schäfer. (Cotta.)	Lnb. —60
erzog Ernst, v. Löhner. (Aschendorff.)	Lnb. —75
v. H. Weissmann. (Cotta.)	Lnb. —60
v. Crohn. (Schöningh.)	Lnb. 1.—
udwig der Bayer, v. H. Weissmann. (Cotta.)	Kart. 1.—
rlandsgedanke, Der, in der deutschen Dichtung.	
mm. vaterländ. Gedichte von Schmitz-Mancy.	Lnb. 1.25
off, H., Handbuch d. deutschen Nationalliteratur. Bde.	Lnb. 7.—
eradt, H., Erläuterungen zu Webers Dreizehnlinden.	Hblnb. 2.10
er, J. A., 200 deutsche Dichtungen aus Lesebüchern.	Lnb. 4.—
J. H., Luise. Schulausg. (Hesse.)	Kart. —40
harlited, Das. Übers. und erläutert v. H. Althof. amml. Göschel.)	Lnb. —80
erzieher, E., Deutsche Lyrik seit dem Ausgang der lassiker bis zur neuesten Zeit. Schulausg. (Hesse.)	Lnb. 1.50
r, F. W., Dreizehnlinden. Erläuterungen, s. Feitel.	
it, G., Sammlung deutscher Gedichte	3.60
and, Chr. M., Oberon. Auswahl von Wasserzieher. (Aschendorff.)	Lnb. 1.10
f, H. L., Mustersammlung deutscher Gedichte.	Lnb. 2.—

0. Lehrbücher des Deutschen in fremden Sprachen.

F., Method of learning the German language.	
I. Teil	Hblnb. 1.35
II. „	Hblnb. 1.55

	<i>N</i>
Ahn, F., Méthode pour apprendre la langue allemande.	
I. Teil	Hblnb. 1.10
II. „	Hblnb. 1.35
Birmann, H. A., Grammaire allemande	Lnb. 1.50
Bollaud-Rey, W., Kleine deutsche Sprachlehre f. Türken.	Lnb. 3.—
Enenkel, A., Metodo teorico e pratico per apprendere a leggere, scrivere e parlare la lingua tedesca	Lnb. 2.—
Hartmann, M., Kleine deutsche Sprachlehre für Araber.	Lnb. 3.—
Hauff, L. A., Deutsche Grammatik für Russen	Lnb. 3.60
— Schlüssel	Kart. 2.—
Krause, K., Deutsche Grammatik für Ausländer jeder Nationalität. Bearb. v. K. Neger	Lnb. 4.80
— Auszug f. Schüler	Lnb. 2.50
Lange, F., Handbook of English and German Idioms.	Lnb. 1.60
Lardelli, J., Avviamento al trad. dal tedesco in italiano.	Lnb. 1.60
Leist, L., Grammatica germana für Rumänen	Lnb. 4.—
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Elemente de Grammatica germana für Rumänen.	Lnb. 2.—
— Conversatiuni germane für Rumänen	Lnb. 1.80
Maitos, A., Kleine deutsche Sprachlehre f. Neu-Griechen.	Lnb. 2.40
— Deutsche Gespräche f. Neu-Griechen	Lnb. 2.—
Motti, P., Conversazioni tedesche	Lnb. 1.80
Otto, E., Conversations allemandes	Lnb. 1.80
— First German Book	Lnb. 1.20
— German Convers.-Grammar	Lnb. 5.—
— Schlüssel	Kart. 1.60
— German Dialogues	Lnb. 1.50
— German Reader. Bd. I. II. III.	Lnb. je 2.40
— Grammatica elementare tedesca	Lnb. 2.—
— Letture tedesche	Lnb. 2.—
— Gramática sucinta de la lengua alemana	Kart. 2.—
— Elementary German Grammar	Lnb. 2.—
— Lectures allemandes. Bd. I. II. III.	Lnb. je 2.—
— Supplementary Exercises to the German Grammar.	Kart. 1.60
Otto, E., et M. Nicolas, Grammaire allemande	Lnb. 3.60
— Schlüssel	Kart. 1.60
Otto, E., u. J. Prévôt, Grammatica alemã	Lnb. 5.—
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Grammatica elementar alemã	Lnb. 2.—
Otto, E., u. E. Ruppert, Gramática elem. alemana.	Kart. 2.—
Otto, E., et P. Vorrier, Petite Grammaire allemande.	Lnb. 2.—
Otto, E., u. J. Wright, Accidence of the German Language.	Lnb. 1.20
— Materials for translat. English into German. Bd. I.	Lnb. 2.40
— Schlüssel zu Bd. I.	Kart. 1.60
Paaskowski, W., Lesebuch z. Einführung in die Kenntnis Deutschlands und seines geistigen Lebens	Lnb. 3.30
Paulus, W., Kl. deutsche Sprachlehre für Polen	Lnb. 2.—
Plate, M., Cours gradué de langue allemande.	
I. Cours élémentaire	2.10
II. Grammaire pratique	2.90
Ruppert, E., Gramática alemana	Lnb. 4.—
— Schlüssel	Kart. 1.60
Sauer, C. M., u. G. Ferrari, Grammatica tedesca.	Lnb. 3.60
— Schlüssel	Kart. 1.60
Schwippert, P. A., Kl. hoogduitsche Grammatica für Holländer	Lnb. 2.—
Tebbit, A., A List of German verbs, adjectives and participles with their appropriate propositions	Kart. 1.—
Verdaro, G., Antologia di prose e poesie tedesche.	Lnb. 3.—
Verrier, P., Erstes deutsches Lesebuch für französische Kinder	Lnb. 2.40
Viötor, W., German Pronunciation	Kart. 2.—
Walter, E. T., Deutsche Grammatik für Schweden.	Lnb. 2.—

11. Althochdeutsch und Mittelhochdeutsch.

Bötticher, G., u. K. Kinzel, Altdritisches Lesebuch.	Lnb. 2.—
Denkmäler der älteren deutschen Literatur f. höhere Lehranstalten. Hrsg. v. G. Bötticher u. K. Kinzel.	
II. 2. Heinrich, Der arme. Übers. u. erläutert v. G. Bötticher	Kart. 1.05
I. 1. Hildebrandlied u. Walthariliad. Übersetzt u. erläutert v. G. Bötticher	Kart. —75
IV. 3. Klopstocks Messias u. Oden v. K. Kinzel.	Kart. 1.15
I. 2. Kudrun. Übers. u. erläutert v. H. Löschhorn.	Kart. 1.05
III. 4. Kunst- u. Volkslied in d. Reformationszeit. Ausgew. u. erläutert v. K. Kinzel	Kart. 1.15
IV. 1. Die Literatur des 17. Jahrhunderts v. G. Bötticher	Kart. 1.15
IV. 2. Die Literatur des 18. Jahrhunderts vor Klopstock v. G. Bötticher	Kart. 1.05
III. 2. Luther, Martin. Ausgew. u. erläutert von R. Neubauer.	
1. Schriften z. Reformationsgeschichte.	Kart. 2.60
III. 3. — 2. Vermischte Schriften	Kart. 2.35
II. 3. Messiasen, Die ältesten deutschen. Ausgew. Übers. u. erläutert v. J. Seiler	Kart. —85

Denkmäler d. älteren deutschen Literatur f. höh. Lehranstalten. Hrag. v. G. Bötticher u. K. Kinzel. (Forts.)	
I. 3. Das Nibelungenlied im Auszuge. Nach dem Urtext erläut. v. G. Bötticher u. K. Kinzel.	1.35
III. 1. Hans Sachs. Ausgew. u. erläut. v. K. Kinzel.	1.05
II. 1. Walther v. d. Vogelweide u. d. Minnesangs Frühling. Ausgew., übers. u. erläut. von K. Kinzel.	1.05
Dichtungen, Mittelhochdeutsche. Mit Einleit. u. Erläut. von M. Gorges.	2.—
Gude, C., Auswahl deutscher Dichtungen a. d. Mittelalter.	2.—
Hartmann v. Aue, Wolfr. v. Eschenbach u. Gottfried v. Strassburg. Ausw. a. d. höfischen Epos v. K. Marold. (Samml. Götschen.)	—80
Jantzen, H., Gotische Sprachdenkmäler, mit Grammatik, Übersetz. u. Erläut. (Samml. Götschen.)	—80
Kudrun u. Dietrichsagen. Mit Einl. u. Wörterb. v. O. L. Jiriozek. (Samml. Götschen.)	—80
Martin, E., Mittelhochdeutsche Grammatik.	1.30
Nibelungenlied. Das Schul-Ausg. m. Wörterb. v. K. Bartsch.	2.50
— Schul-Ausg. v. F. Zarneke.	2.40
— Übers. v. K. Simrock.	3.90
Nibelunge Nôt, Der. u. mittelhochdeutsche Grammatik m. Wörterb. v. W. Goltzer. (Samml. Götschen.)	—80
Schaffner, Th., Althochdeutsche Literatur mit Grammatik, Übers. u. Erläut. (Samml. Götschen.)	—80
Walther v. d. Vogelweide, m. Wörterb. v. K. Bartsch. HbInb.	2.50
— Ausgewählte Gedichte. Mit Anmerkungen u. Wörterbuch v. R. Bechstein.	—80
— mit Auswahl aus Minnesang u. Spruchdichtung v. O. Günter. (Samml. Götschen.)	—80
Wessel, P., Mittelhochdeutsches Lesebuch für die Sekunda höh. Lehranst.	1.—

Englisch.

12. Grammatik und Stilistik.

Ahn, F., Lehrgang der engl. Sprache. I, II. Teil. HbInb. je	1.25
Arnould, J. E., und F. L. Bénassy, Primer of English Grammar.	1.25
Backhaus, J. C. N., Lehr- u. Übungsbuch der englischen Sprache.	
Ausg. B. I. Teil.	HbInb. 1.30
II.	HbInb. 2.40
Baldow, K., Lehrbuch d. engl. Sprache.	
I. Elementarbuch.	Lnb. 2.80
II. Schulgrammatik.	Lnb. 2.20
III. Übungsbuch f. mittl. Stufen.	Lnb. 2.20
IV. Übungsbuch f. obere Stufen.	Lnb. 2.40
Backerville, A., An English Grammar for Germans.	2.90
Bierbaum, J., Lehrbuch der engl. Sprache.	
I. Teil.	Lnb. 2.—
II.	Lnb. 3.—
— Verkürzte Ausg.	Lnb. 2.75
Brandenburg, E., u. Dunker, C., The English Clerk.	
I. Elementarbuch des gesprochen. u. geschrieb. Englisch für kaufm. Schulen.	Lnb. 2.25
Bube, J., Elementarbuch der engl. Sprache.	Lnb. 2.50
— Schulgrammatik der engl. Sprache f. Oberkl.	Lnb. 2.50
Collins, E., Lehrbuch d. engl. Sprache.	Lnb. 3.40
Degenhardt, K., Lehrgang der englischen Sprache.	
I. Grundlegender Teil.	2.50
II. Schulgrammatik.	3.60
— English Schoolgrammar.	3.60
Deutschbein, K., Kurzgef. engl. Grammatik u. Übungsstücke für die oberen Kl. höherer Lehranst. 2 Teile in 1 Bd.	HbInb. 2.40
— für Gymnasien. Ausg. B.	HbInb. 2.50
— System. engl. Konversationschule. 3 Teile in 1 Bd.	2.50
I. School-Life.	Kart. —95
II. Every Day-Life.	Kart. 1.15
III. Wörterbuch.	Kart. —45
— Lehrgang d. engl. Sprache f. höh. Schulen.	
Ausg. A. Kleine Ausg.	3.—
Grosse Ausg.	3.50
B. Für Realanst. usw.	3.50
C. Für höh. Mädchenschulen.	3.—
D. Für Realschulen.	3.—
— Oberstufe des engl. Unterrichts.	HbInb. 2.25
Deutschbein, K., u. G. Willenberg, Leitfaden f. d. engl. Unterricht. Auf Grund d. neuen preuss. Lehrpl. verf.	
I. Elementarbuch.	Lnb. 1.60
II. Syntax. Ausg. A.	Lnb. 2.75
— Ausg. B. Auf Grund d. neuen preuss. Lehrpl.	
1. Lese- und Übungsbuch zur Satzlehre.	HbInb. 2.25
2. Schulgrammatik.	HbInb. 1.50
Dubislav, G., u. P. Bök, Elementarbuch d. engl. Sprache f. höhere Lehranstalten.	Lnb. 1.80
— Schulgrammatik der engl. Sprache f. höhere Lehranst.	Lnb. 1.90
— Elementarbuch d. engl. Sprache f. höh. Lehranst. Ausg. B. Mit Lautlehre u. Aussprachebezeichnung.	Lnb. 2.—

Dubislav, G., u. P. Bök, Kurzgef. Lehr- und Übungsbuch d. engl. Sprache f. höhere Lehranst.	Lnb. 2.—
— Ausg. B.	Lnb. 3.20
— Method. Lehrgang der englischen Sprache für höhere Lehranstalten.	
I. Lese- u. Elementarbuch.	Lnb. 2.50
II. Syntax.	Lnb. 2.50
Fernbach, L., u. W. Lehmann, Lehrb. d. engl. Sprache.	Kart. 3.—
Fölsing, J., u. J. Koch, Lehrbuch d. engl. Sprache.	
I. Elementarbuch B. Von J. Koch.	Lnb. 2.10
II. — Neubearbeitung.	Lnb. 2.10
II. b. Mittelstufe. Kurzgef. Grammatik nebst Übungen. Von J. Koch.	Lnb. 1.75
VI. — Schulgrammatik. Von J. Koch.	Lnb. 2.80
Gärtner, A., System. Phraseologie d. engl. Umgangssprache.	Lnb. 2.90
Gaapey, Th., u. H. Runge, Engl. Konversat.-Grammatik.	
Teil I.	Lnb. 2.—
II.	Lnb. 2.40
Beide Teile in 1 Bd.	Lnb. 3.60
Georg, L., Elementar-Grammatik der engl. Sprache.	HbInb. 3.30
— Grammaire pratique de la langue anglaise.	Lnb. 4.—
Glauning, Fr., Lehrbuch der engl. Sprache.	
I. Laut- und Formenlehre.	2.50
Görlich, E., Grammatik d. engl. Sprache.	2.40
— Method. Lehr- u. Übungsbuch d. englischen Sprache.	1.90
Görlich, E., u. H. Runge, Methodisches Lehr- u. Übungsbuch der englischen Sprache. Gekürzte Ausgabe für Real- und höhere Mädchenschulen.	3.70
Gräzer, K., Englischer Lehrgang. I. Kursus.	HbInb. 1.10
— Nouv. méthode pour apprendre la langue anglaise.	
I. Kursus.	HbInb. 1.50
II.	HbInb. 2.25
Gurcke, G., Engl. Schulgrammatik.	
I. Elementarbuch. Bearb. v. C. Liudemann.	2.10
II. Grammatik für obere Klassen. Neubearb. von H. Fernow.	3.10
Hamilton, L., The practical Englishman. Lehrbuch für öffentliche Lehranstalten u. für den Privat-Unterricht.	Lnb. 2.80
Hausknecht, E., The English Student. Lehrbuch z. Einführung in die engl. Sprache u. Landeskunde.	Lnb. 3.50
— The English Reader. Ergänzungs- u. The English Student.	Lnb. 1.50
Holzer, G., Elementary English Grammar.	Lnb. 3.—
Hoppe, A., Lehrbuch der englischen Sprache.	2.90
Kade, E., Englische Sprachlehre. Neue Bearb. der Anleitung v. Legler. Bd. I.	Lnb. 3.—
Klöpper, C., Englische Synonymik.	HbInb. 2.40
Koch, J., Prakt. Lehrbuch der engl. Sprache.	
Bd. I.	Lnb. 1.80
II.	Lnb. 2.40
— Lehrbuch der englischen Sprache. I. Ausg. B.	Lnb. 2.10
— Kurze englische Lesestücke.	Brosch. —60
— s. a. Fölsing u. Koch.	
Lehmann, E., Lehr- u. Lesebuch der engl. Sprache.	Lnb. 3.—
Mauron, A., u. P. Verrier, Nouvelle Grammaire anglaise.	Lnb. 4.—
Meurer, K., Englische Synonymik.	1.90
Munde, C., Erster Unterricht im Englischen.	
I. Teil.	HbInb. 2.—
II.	HbInb. 1.90
Ohlert, A., Elementarbuch der engl. Sprache für höhere Mädchenschulen.	Lnb. 1.25
— Schulgrammatik der englischen Sprache für höhere Mädchenschulen.	Lnb. 1.40
Ollendorff, Englische Grammatik. Orig.-A.	Lnb. 4.—
— Schlüssel.	Kart. 1.50
Otto, E., u. H. Runge, Kleine engl. Sprachlehre.	Lnb. 1.60
Pernot, A., u. F. E. Akerhurst, Teaching by Picture.	Lnb. 3.—
Petry, O., Die wichtigsten Eigentümlichkeiten der engl. Syntax. Neue Ausg. f. Preussen.	HbInb. 1.90
Plato, H., Cours gradué de langue anglaise.	
I. Teil.	2.40
II.	3.30
— German Studies.	
I. Teil.	2.50
— Kurzgef. Grammatik der engl. Sprache.	Kart. 1.30
— Lehrbuch der engl. Sprache.	
I. Vorstufe.	1.90
II. System. Grammatik.	3.30
— Lehrgang der engl. Sprache.	
I. Grundlegender Teil.	2.40
II. Mittelstufe.	3.—
II. Grammatik für Oberklassen.	2.80
III. Concluding part.	2.90
Plato, H., u. O. Kares, Englisches Unterrichtswerk nach den neuen Lehrplänen. Kurzer Lehrgang der engl. Sprache von O. Kares.	
I. Grundleg. Einführung in die Sprache.	2.40
— Oberstufe zu d. engl. Lehrgängen. Bearb. v. G. Tanger.	
Mit Formenlehre.	3.30
Ohne.	2.80
Pünjer, J., u. H. Heine, Lehr- und Lesebuch der engl. Sprache.	
Ausg. A. Für Handelsschulen.	Lnb. 3.—
B. Kleine Ausg.	HbInb. 1.70
Pünjer, J., u. F. F. Hodgkinson, Lehr- u. Lesebuch der engl. Sprache. Ausg. B.	
Bd. I.	HbInb. 1.80
II.	HbInb. 2.—

Schwicker, A. , Lehr- u. Lesebuch d. engl. Sprache . . .	2.—
Sevin, L. , Elementarbuch der englischen Sprache.	
Teil I.	Lnb. 1.80
Teil II.	Lnb. 2.80
Tanger, G. , Kurze systemat. engl. Formenlehre. Kart.	—80
Tendering, F. , Kurzgef. Lehrbuch d. engl. Sprache. Lnb.	1.70
— Lehrbuch der engl. Sprache.	
Ausg. B. Neue Bearb. d. kurzgef. Lehrbuchs. Lnb.	2.20
C. Erweit. Bearb. d. kurzgef. Lehrbuchs. Lnb.	3.—
Thum, R. , Neue engl. Grammatik für Kaufleute und	
Gewerbetreibende	2.75
— Wörterverzeichnis dazu	Hblnb. 1.40
Wilke, E. , Anschauungsunterricht im Englischen. Lnb.	2.30
— Einführung in die engl. Sprache. Ein Elementarbuch	
für höhere Schulen	Hblnb. 2.20
— Anhang: Einführ. in das geschäftl. Engl. Brosch.	—60
Zimmermann, J. W. , Lehrbuch der engl. Sprache. Neu	
bearb. v. Gutersohn.	
I. Teil	Hblnb. 1.50
II.	Hblnb. 2.70

13. Englische Übungs- u. Lesebücher, Klassiker mit deutschen Anmerkungen.

Abbehusen, C. H. , The First Story-Book	Hblnb. 1.30
Andrews, F. A. , Readings in English Literature . . .	Lnb. 4.—
Authors, Modern English. Hrg. v. H. Saure.	
11. Dickens, Ch., The Cricket on the Hearth u. and. Lnb.	1.40
— Wörterbuch	Brosch. —20
4. — Little Nell u. and.	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. —20
9. — Oliver Twist u. and.	Lnb. 1.30
— Wörterbuch	Brosch. —20
5. — Paul and Florence u. and.	Lnb. 1.25
— Wörterbuch	Brosch. —20
7. Harraden, B., Rosebud and Violet u. and. Lnb.	1.10
— Wörterbuch	Brosch. —20
3. Hawthorne, N., The Snow-Image u. and.	Lnb. 1.10
— Wörterbuch	Brosch. —20
12. Irving, W., The Alhambra u. and.	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. —20
2. Marryat, Capt., The Settlers in Canada u. and. Lnb.	1.—
— Wörterbuch	Brosch. —20
10. Ouida, The Nürnberg Store u. and.	Lnb. 1.10
— Wörterbuch	Brosch. —20
6. Scott, W., Mary Stuart u. and.	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. —20
8. Sewell, A., Black Beauty u. and.	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. —20
1. Stowe, H. Beecher, Uncle Tom's Cabin u. and. Lnb.	1.25
— Wörterbuch	Brosch. —20
Benecke, A. , English Pronunciation and English Vocabulary	
— Englisch-Vokabular	Kart. 1.40
Brandenburg, E. , u. C. Dunker, The English-Clerk.	
II. Handelskorrespondenz und Lesebuch	Lnb. 3.—
Breitinger, H. , Grundzüge der engl. Literatur- u. Sprach-	
geschichte. Mit Anmerk. zum Übersetzen ins Engl.	
Hblnb.	2.—
Bube, J. , Englisch-Lesebuch für die Oberklassen höherer	
Unterrichtsanstalten	Lnb. 3.50
— Erstes englisches Lesebuch	Hblnb. 2.—
— Englisch-Lesebuch	Lnb. 2.50
— Sammlung englischer Gedichte	Lnb. 1.50
— Übungsstücke zum Übersetzen aus dem Deutschen ins	
Englische	Lnb. 1.80
Barnett, F. H. , Sara Crewe	Hblnb. —80
— Anmerkungen	Brosch. —20
— Wörterbuch	Brosch. —20
Challoner, W. E. , Deutsch-Engl. Konversationsbuch. Lnb.	2.—
Chambers, English History	Lnb. 1.50
— Vorbereitungen u. Wörterbuch hierzu	Brosch. —50
Chelvin, E. , Wörtergruppen für die engl. Sprache an	
höch. Mädchenschulen	Kart. —70
Collins E. , Englische Handelsprachelehre v. d. Anfangs-	
gründen bis zur gründlichen Kenntnis der Handels-	
korrespondenz	Lnb. 3.—
Conrad, H. , England. Materialien f. engl. Sprechübungen.	
— Wörterbuch zu Gantters engl. Chrestomathie. I. Kurs.	
—	Lnb. 1.80
Corkran, F. , Conversations anglaises	Lnb. 1.80
Crump, W. H. , English as it is spoken	Hblnb. 1.30
— Deutsche Übersetzung	Brosch. —60
Dammholz, E. , Englische Poesie.	
I. Teil	Kart. 1.—
II.	Kart. 1.25
Degenhardt, E. , Erstes englisches Lesebuch	Lnb. 1.30
— Select. Specimens of English Literature	Lnb. 5.—
Deutschbein, K. , 3 Vorstufen m. Präpar. u. Karte zum	
Irving-Macaulay-Lesebuch	Hblnb. 1.20
— Method. Irving-Macaulay-Lesebuch.	
A. mit Vorstufen	Hblnb. 3.—
B. ohne	Hblnb. 2.50
— Stoffe zu englischen Sprechübungen	Lnb. 2.30
— Wörterbuch zu dem Irving-Macaulay-Lesebuch . . .	—50

Dubislav, G. , u. P. Bök, Lese- u. Übungsbuch d. engl.	
Sprache	Lnb. 2.50
— Stoffe z. Übersetzen a. d. Deutschen in das Englische	
Lnb.	1.50
— Übungsbuch z. Übersetzen a. d. Deutschen ins Eng-	
lische f. d. mittl. u. ob. Klassen höh. Lehranst. Lnb.	2.10
Ebener, G. , Engl. Lesebuch. Neubearb. v. K. Morgenstern.	
I. Stufe	Hblnb. 2.—
II.	Hblnb. 2.10
— Ausg. B. Engl. Lehr- u. Lesebuch f. höh. Mädchen-	
u. Mittelschulen. Bearb. v. R. Dammholz.	
I. Erstes Unterrichtsjahr	Hblnb. 2.50
II. Oberstufe, 1. Bd. Grammatik	Hblnb. 2.70
II.	2. a. Lesebuch f. d. 2. Klasse.
Hblnb.	2.—
Flaxmann, R. , Handbuch d. engl. u. deutschen Konver-	
sationssprache	Lnb. 2.75
Franz, H. , First English Vocabulary	Kart. —50
Gantter, L. , Study and Recreation. Engl. Chrestomathie.	
I. Kursus	2.80
— Wörterbuch dazu s. Conrad.	
Gaspey, Th. , Engl. Konversations-Lesebuch	3.—
Gleim, Englische Gedichte	Hblnb. 2.40
Goldschmidt, Th. , Bildertafeln für den Unterricht im	
Englischen	Kart. 2.50
Lnb.	3.—
Görlich, K. , Engl. Lesebuch	Hblnb. 3.30
— Engl. Übungsbuch	Hblnb. 2.40
— Wörterbuch zum engl. Lesebuch	Hblnb. 2.—
Gurcke, G. , Engl. Elementar-Lesebuch. Neubearb. von	
Chr. Lindemann	2.10
Hausknecht, E. , The English Reader. Ergänzungsband	
zu The English Student	Lnb. 1.80
Helne, K. , Einführung in die englische Konversation . .	1.80
Hengsbach, J. , Reading on Shakespeare	Lnb. 2.40
— Wörterbuch	Brosch. —90
Herrig, L. , Aufgaben zum Übersetzen ins Englische . .	8.—
— British classical Authors	In 1 Lnb. 6.00, In 2 Lnb. 7.—
Einzelne jeder Bd. Lnb.	3.75
— The First English Reading Book	2.70
Holzer, G. , Manual of School-Conversation	Lnb. 1.80
Konversationsunterricht n. Hölzels Bildertafeln.	
II. Englisch v. E. Towers-Clark. 8 Hefte. Brosch. je	—40
— in 2 Bde. geb.	Hblnb. je 1.40
— 3. Bd. Sprachlehre	Hblnb. 1.—
— 4. Bd. View of London Hblnb.	1.—
— Heft 9. 10. The Dwelling	
Brosch.	—80
Lage, B. v. d. (Egal) , Manual of Conversation	Kart. —80
Library, English. (Kühnmann).	
36. Cooke, History of England, v. Taubenspeck. Mit	
Wörterbuch u. Anmerk.	Lnb. 1.20
35. Cummius, The Lamplighter, v. Lion. Mit Wörter-	
buch u. Anmerk.	Lnb. 1.80
15. Jourdan, An English Girl in France eighty Years	
ago, v. Lion.	Lnb. 1.—
33. McCarthy, English Literature, v. Ackermann.	
Mit Anmerk.	Lnb. 1.20
31. Montgomery, Misunderstood, v. Lion.	Lnb. 1.20
32. Poems and Proverbs, English, v. Offermann.	
Mit Wörterbuch u. Anmerk.	Lnb. 1.20
34. Twain, Mark, The Prince and the Pauper, v. Lion.	
Mit Wörterbuch u. Anmerk.	Lnb. 1.60
30. Wilson, Grace, A Sunday Club in Germany. Lnb.	1.50
Lindenstead, A. , Sketches from commercial life in Eng-	
land. Mit Wörterbuch. (Renger.)	Lnb. 2.80
Löwe, H. , Deutsch-Englische Phraseologie	Lnb. 3.—
Lüdecking, H. , Englisch-Lesebuch.	
I. Teil	Lnb. 2.25
Mensch, H. , Characters of English Literature	Hblnb. 2.30
Meurer, K. , Sachlich geordnetes englisches Vokabularium.	
Hblnb.	1.80
Oehlert, A. , Englische Gedichte f. d. Oberstufe d. höheren	
Mädchenschulen	Hblnb. 1.—
Otto, E. , Materialien z. Übers. ins Englische	Lnb. 1.80
— Neues Englisch-Deutsches Gesprächsbuch	Kart. 1.—
Perthes, Schulausgaben engl. u. franz. Schriftsteller.	
34. Burnett, Little Lord Fauntleroy, v. Störko. Kart.	1.—
— Wörterbuch	Brosch. —20
52. Byron, Lord, Ausgewählte Dichtungen	Kart. 1.80
— Wörterbuch	Brosch. —
15. Dickens, The Cricket on the Hearth v. Hoff-	
schulte	Kart. 1.—
— Wörterbuch	Brosch. —50
8. — A Christmas Carol in prose, v. Hoffschulte. Kart.	1.—
— Wörterbuch	Brosch. —40
14. Green, England in the 18. Century, v. Weisser. Kart.	1.—
— Wörterbuch	Brosch. —20
47. Hughes, Tom Browns School Days, v. Keichel.	
Kart.	1.20
— Wörterbuch	Brosch. —40
21. Jerome, Three Men in a Boat, v. Schmitz. Kart.	1.20
— Wörterbuch	Brosch. —20
26. Kipling, Three Tales from „The Jungle Book“,	
v. Herting	Kart. —80
— Wörterbuch	Brosch. —20
51. Laughton, J. Knox, Drake-Blake-Hawke aus	
From Howard to Nelson. Von F. Wilkens. Kart.	1.20
— Wörterbuch	Brosch. —60
49. Macaulay, Lord Clive, v. Köhler	Kart. 2.—
43. Morley, J., Oliver Cromwell, v. Fusch	Kart. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. —20

Perthes, Schulausgaben engl. u. französ. Schriftsteller. (Fortsetzung.)	
23. Shakespeare, Julius Caesar, v. Wack . . . Kart.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—20
33. — Macbeth v. Wack . . . Kart.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—20
46. Sheridan, The School for Scandal, v. Hartmann . . . Kart.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
42. Slocum, Sailing alone around the World, v. Blume . . . Kart.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—20
— Ausg. B.	
47B. Hughes, Th., Tom Brown's School-Days, von C. Reichel . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch dazu . . . Brosch.	—40
43B. Morley, J., Oliver Cromwell, v. K. Pusch. Lnb.	1.50
— Wörterbuch dazu . . . Brosch.	—30
42B. Slocum, J., Sailing alone around the world, von R. Blume . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch dazu . . . Brosch.	—20
Pitcairn, L., u. M. Beunegger, Conversational Books about the Pictures of Hölzel. 9 Hefte. Jedes Heft Brosch.	—50
Plate, H., Blossoms from the English Literature. Hblnb.	1.60
— Springflowers from the Engl. Literature . . . Hblnb.	1.30
Platz, G., English Vocabulary . . . Hblnb.	3.—
Referenzbibliothek, Neusprachliche. Hrg. v. B. Huber und M. F. Mann.	
21. Ackermann, R., The Great Poets of the Nineteenth Century . . . Lnb.	2.40
23. Dickens, Ch., A Christmas Carol in Prose, von H. Fehse . . . Lnb.	1.80
1. Graham, The Victorian Era, v. Kron . . . Lnb.	1.80
17. Jerome, Diary of a Pilgrimage, v. Gutheim. Lnb.	1.80
11. Irving, Selections from the Sketch Book, v. Kellett u. Marseille . . . Lnb.	1.80
15. Kingston, Naval Life, v. Kron . . . Lnb.	1.80
3. Kipling, Mowgli-Stories, v. Sokoll . . . Lnb.	1.80
9. Macaulay, Masterpieces, v. Lange . . . Lnb.	1.80
7. Marryat, Peter Simple, v. Krüger . . . Lnb.	1.80
19. Seeley, The Expansion of England, v. Kreuser . . . Lnb.	1.80
5. Shakespeare, Julius Caesar, v. Mann . . . Lnb.	1.80
13. Stevenson, Treasure Island, v. Ellinger . . . Lnb.	1.80
Ritter, O., Anleitung z. Abfassung engl. Briefe . Hblnb.	1.80
Runge, H., Englische Gespräche . . . Lnb.	1.80
Sänger, S., English Humanists of the 19. Century . Lnb.	3.—
Saure, H., Adventures by Sea and Land. With explanatory Notes. 2 Bde. . . Lnb. je	1.10
— Wörterbuch. 2 Teile . . . Brosch. je	—20
— Englische Anekdoten . . . Lnb.	1.20
— Engl. Lesebuch f. höh. Mädchenschulen . . . Lnb.	2.—
I. Teil . . . Lnb.	3.60
— Wörterbuch z. I. Teil . . . Kart.	—80
z. II. . . Kart.	1.20
— Selections from modern English Novelists. Junior Part. . . Lnb.	1.50
Senior Part. . . Lnb.	1.80
Schriftsteller, Englische u. französ., der neueren Zeit. Hrg. v. J. Klapperich.	
4. Ballantyne, R. M., The Coral Island, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerk. . . Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—65
5. Chambers, History of the Victorian Era, von J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerkungen. Lnb.	1.60
B. englischen . . . Lnb.	1.60
— Wörterbuch . . . Brosch.	—60
Englische Schriftsteller.	
29. Dickens, Ch., David Copperfield's boyhood, von J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerkungen. Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
8. Hope, A. R., Sister Mary, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerk. . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—65
14. — Snowed up! v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerkungen. Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
16. Irving, W., Life and Customs in Old England, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerkungen. Lnb.	1.40
B. englischen Anmerkungen. Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
6. Kirkman, B. A., The Growth of Greater Britain, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerk. . . Lnb.	1.60
— Wörterbuch . . . Brosch.	—65
18. London, Old and New, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerkungen. Lnb.	1.60
— Wörterbuch . . . Brosch.	—75
26. Macaulay, T. B., Historical scenes and sketches from the history of England, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerkungen. Lnb.	1.60
33. Parliament and Orators of Britain. With speeches from Chatham, Burke, William Pitt, Sheridan, Fox, Macaulay, Bright and Chamberlain. Bearbeitet von J. Klapperich. Ausg. A mit englischen Anmerkungen. Lnb.	1.40

Schriftsteller, Englische u. französ., der neueren Zeit. Hrg. v. J. Klapperich. (Fortsetzung.)	
22. Peril and Heroism. Being Stories told by Henty, Manville usw., v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerk. . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—65
31. Round about England, Scotland and Ireland v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerkungen. Lnb.	1.60
28. Scott, W., Selections from the poetical works. Ausg. A mit englischen Anmerkungen. Lnb.	1.60
7. — Stories from Waverley, v. J. Klapperich. Ausg. B mit deutschen Anmerk. . . Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
12. Shakespeare, W., Macbeth, v. K. Deutschlein. Ausg. B mit englischen Anmerkungen. Lnb.	2.—
1. Stories for the Young, v. J. Klapperich . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—65
24. Tales of the Sea, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerk. . . Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
20. Writers, Popular, of our Time, v. J. Klapperich. Ausg. A mit deutschen Anmerk. . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—65
Schulbibliothek französ. u. englischer Prosaschriften. II. Englische Schriften. (Die Zahlen in () sind die Bandzahlen.)	
Barker, Station Life (20) . . . Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
— Questions . . . Brosch.	—20
Besant, W., London (14) . . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
Black, W., Scottish Highland (10) . . . Lnb.	1.—
— Wörterbuch . . . Brosch.	—25
Brewster, D., Newton (5) . . . Lnb.	1.20
Corbet-Seymour, M., Romantic Tales (18) . . . Lnb.	1.—
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
Dawe, C. S., Queen Victoria, her Time and her People (38) . . . Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Dickens, Ch., Christmas Carol (28) . . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—30
Draper, J. W., History of the intell. Developm. of Europe. Ausg. v. H. Lischhorn (2) . . . Lnb.	1.—
English History in Biographies. Hrg. v. K. Köhler. Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
English Letters (33) . . . Lnb.	1.30
— Wörterbuch . . . Brosch.	—30
English Women (31) . . . Lnb.	1.—
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
Escott, England (4) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
— Social Transformations (36) . . . Lnb.	1.—
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Explorers, Great, and Inventors (11) . . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Fyfe, H., History of Commerce (19) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—60
— Triumphs of Invention (16) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
— The World's Progress (17) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Gordon, W. J., London Life and Institutions (26) Lnb.	1.20
Greater Britain (37) . . . Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Green, J. R., Modern England (3) . . . Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—60
Heroes, The, of English Literature (30) . . . Lnb.	1.40
Home Rule (21) . . . Lnb.	1.20
Hope, A. R., Holiday Stories (24) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
— Stories of English Schoolboy Life (12) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Jerome, J. K., Fact and fiction (42) . . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—60
Kipling, R., G. Boothby and F. A. Steel, In the far Last (40) . . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
Knowledge, Useful (22) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
— Questions . . . Brosch.	—30
Life and Customs, On English (13) . . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Mc. Carthy, J., The Crimean War (6) . . . Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—30
Markham, One Century of English History (32) Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Mason, The Counties of England (27) . . . Lnb.	1.60
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Mill, J. St., On Liberty. (23) . . . Lnb.	1.20
Naval Sketches. (41) . . . Lnb.	1.—
— Wörterbuch . . . Brosch.	—30
Novels, Modern English, v. A. Mohrbutter (30) Lnb.	1.40
— Wörterbuch . . . Brosch.	—40
Reeskin, J., Chapters on Art (35) . . . Lnb.	1.—
Seely, J. R., The Growth of Great Britain (43) Lnb.	1.50
— Wörterbuch . . . Brosch.	—30
Smiles, S., Industrial Biography (8) . . . Lnb.	1.20
— Wörterbuch . . . Brosch.	—50
Smith, G., A Trip to England (34) . . . Lnb.	1.20

Schulbibliothek französ. und englischer Prosaschriften.
(Fortsetzung.)

Society in London (9)	Lnb.	—80
South Afrika (25)	Lnb.	1.50
— Wörterbuch	Brosch.	—40
Travels, Modern, and Explorations (29)	Lnb.	1.20
— Wörterbuch	Brosch.	—40
Twain, M., The Prince and the Pauper (15)	Lnb.	1.50
— Wörterbuch	Brosch.	—40
Tyndall, J., Fragments of Science (1)	Lnb.	1.20
— Wörterbuch	Brosch.	—50
Waterton, Ch., South America (7)	Lnb.	1.—
— Wörterbuch	Brosch.	—50
Schülerbibliothek. (F. Schöningh.)		
Bd. I.: Burnett, F. H., Sara Crews, v. S. Mersmann.	Lnb.	1.20
Scott, W., Tales of a Grandfather (Weidmann.)	Hblnb.	1.90
Seamer, M., Shakespeares Stories, v. H. Saure	Lnb.	1.80
— Vocabulary	Brosch.	—40
Seelig, M., Methodisch geordnetes englisches Vokabularium zu den Hölzchen Anschauungsbildern.	Kart.	—75
Spies, L., Musterlektionen f. d. englischen Unterr.	Lnb.	3.60
Steinwald, W., Englisches Lesebuch	Lnb.	3.20
Stier, G., Englisch-deutsches Vokabular	Lnb.	1.50
— Little English Talks	Lnb.	1.30
Süß, L., u. J. Wright, Englische Chrestomathie.	Lnb.	3.20
Tauschitz' Students' Series. Mit deutschen Anmerk. u. Spezial-Wörterbüchern.		
1. Bulwer, E. L., The Lady of Lions	Kart.	—60
38. Burnett, F. H., Little Lord Fauntleroy	Kart.	1.60
— Anmerk. und Wörterbuch	Brosch.	—40
40. — Sara Crews	Kart.	—60
— Anmerk. und Wörterbuch	Brosch.	—40
5. Carlyle, Th., The Reign of Terror. (French Revolution)	Kart.	1.10
35. Craik, Mrs., A Hero. A Tale for Boys.	Kart.	—90
— Wörterbuch	Brosch.	—40
25. Dickens, Ch., A Christmas Carol in Prose.	Kart.	1.10
9. — Sketches. First Series	Kart.	1.30
10. — Second Series	Kart.	1.50
— Wörterbuch (1. 2. Series.)	Brosch.	1.—
2. Eliot, G., The Mill on the Floss	Kart.	1.80
33. Ewing, J. H., The Brownies, and The Land of Lost Toys	Kart.	—70
— Wörterbuch	Brosch.	—30
31. — Jackanapes	Kart.	—60
— Wörterbuch	Brosch.	—20
36. — Timothy's Shoes etc.	Kart.	—80
— Wörterbuch	Brosch.	—30
26. Franklin, B., Autobiography. 1. Teil	Kart.	1.10
27. — 2. Teil	Kart.	1.30
18. Freeman, E. A., Three Historical Essays	Kart.	—80
7. Harte, Bret, Tales of Argonauts.	Kart.	1.50
39. Hawthorne, N., Wonder Book for Boys and Girls.	Kart.	—80
— Anmerk. und Wörterbuch	Brosch.	—40
21. Hughes, Th., Tom Brown's School Days. 1. Teil	Kart.	1.80
22. — 2. Teil	Kart.	1.40
23. 24. Longfellow, H. W., Tales of a Wayside Inn.	Kart.	1.10
2 Bde.		
16. Mc Charthy, J., The Indian Mutiny. (History of our own Times)	Kart.	—70
— Wörterbuch	Brosch.	—30
12. Macaulay, England before the Restoration. (History of England.)	Kart.	—80
13. — England under Charles II. (History of England.)	Kart.	1.10
14. — Lord Clive	Kart.	1.50
20. — Ranke's History of the Popes	Kart.	—70
30. — The Rebellions of Argyle and Monmouth. (History of England.)	Kart.	1.10
17. — Warren Hastings	Kart.	1.60
34. — Montgomery, Fl., Misunderstood	Kart.	1.70
— Wörterbuch	Brosch.	—40
11. Scott, W., Tales of a Grandfather. First Series.	Kart.	1.60
— Wörterbuch	Brosch.	—50
15. — Second Series	Kart.	1.80
6. Scott, W., The Talisman	Kart.	1.70
32. Shakespeare, W., Julius Caesar	Kart.	1.10
37. — Macbeth	Kart.	1.10
19. — Twelfth Night; or What you will	Kart.	1.50
8. Stanhope, Prince Charles Stuart. (History of England.)	Kart.	1.30
23. — The Seven Years War	Kart.	1.30
3. Tennyson, Enoch Arden	Kart.	—80
— Wörterbuch	Brosch.	—30
4. Thackeray, W. M., Samuel Titmarsh etc.	Kart.	1.20
29. Yonge, Ch. M., The Little Duke	Kart.	1.—
— Wörterbuch	Brosch.	—20
Thamm, M., First Steps in English Conversation. 02.	Kart.	1.—
Wersheven, F. J., England. Für Lektüre und Sprechübungen in den Oberklassen höherer Schulen.	Kart.	1.40
— Zusammenhängende Stücke z. Übers. ins Englische.	Kart.	1.40
Wersheven, F. J., u. A. L. Becker, Englisches Lesebuch	Kart.	2.70
Westen, A., Kurze Darstellung der englischen Aussprache	Kart.	1.80
Wingerath, H. H., English reading	Lnb.	3.—
— English vocabulary	Kart.	—80

Französisch.

14. Grammatik und Stilistik.

Ahn, F., Französ. Grammatik. I. Teil		2.—
— Lehrgang der franz. Sprache.		
I. Teil	Hblnb.	1.25
II.	Hblnb.	1.10
André, A., Traité de prononciation française et de diction.	Brosch.	4.—
Banderet, P., Partie du maître	Kart.	1.—
— Résumé de grammaire française	Hblnb.	1.60
Banderet, P., u. Reishardt, Cours pratique de langue française	Lnb.	1.50
— Grammaire et lecture française.		
Teil I.	Lnb.	—80
II.	Lnb.	—80
III.	Lnb.	1.50
Beaux, Th. de, Lehrbuch der franz. Sprache.		
II. Teil	Hblnb.	2.10
III.	Hblnb.	2.50
— für Handels- u. Realschulen	Lnb.	3.60
Benecke, A., Französische Schulgrammatik.		
Ausg. A. I. Teil		3.—
II.		3.40
— Französ. Vorschule für Mädchenschulen	Kart.	1.20
Beyer, F., u. P. Passy, Elementarbuch des gesprochenen Französisch	Lnb.	2.80
— Ergänzungsheft	Kart.	—80
Bierbaum, J., Lehrbuch der franz. Sprache.		
I. Teil	Lnb.	1.65
II.	Lnb.	1.75
III.	Lnb.	3.75
— Verkürzte Ausgabe.		
I. Teil	Lnb.	1.30
II.	Lnb.	1.40
III.	Lnb.	2.75
— Französ. Repetitionsgrammatik	Lnb.	2.—
Bierbaum, J., u. E. Hubert, Abrégé systématique de la grammaire française	Lnb.	2.—
Bédéker, K., et Bornecque, Grammaire française pour les classes supérieures	Lnb.	2.60
Borel, E., Grammaire française	Schulb.	3.10
	Lnb.	3.10
Dacotterd, X., Lehr- u. Lesebuch der franz. Sprache.		
Unterstufe. Ausg. A	Hblnb.	1.60
B	Hblnb.	1.60
Mittelstufe	Hblnb.	2.20
Oberstufe	Hblnb.	3.60
Dacotterd, X., u. W. Hardner, Lehrgang d. franz. Sprache.		
I. Teil. 1. Abt.	Hblnb.	1.30
I. 2.	Hblnb.	1.70
II.	Hblnb.	2.60
Engelke, K., Cahier de notes. Stilist. Hilfs- u. Merkbuch d. Französ. für Oberklassen	Kart.	1.50
Feller, L. u. M. Kuttner, Lehrbuch der franz. Sprache.	Lnb.	3.—
Georg, L., Französ. Element.-Grammatik		3.30
Graser, F., Anmerkungen f. d. franz. Komposition zur 1. Abt. d. deutschen Musterstücke	Hblnb.	1.30
Klöpper, Cl., Französ. Synonymik f. höhere Schulen.	Lnb.	3.60
Knebel, H., Französ. Schulgrammatik. Bearb. v. H. Probst u. G. Englich		2.40
Knörich, W., Französische Schulgrammatik	Lnb.	4.—
Koch, J., Prakt. Lehrgang zur Erlernung der franz. Sprache.		
Bd. I.	Lnb.	1.80
II.	Lnb.	2.80
— Kurze französische Lesestücke	Brosch.	—60
Koldewey, F., Französ. Synonymik f. Schulen		1.80
Körblitz, F. W., Lehr- u. Übungsbuch d. franz. Sprache.		
I. Teil	Hblnb.	1.—
II.	Hblnb.	1.60
Larive et Fleury, Livre d'élève.		
Grammaire préparatoire	Kart.	—75
La 1 ^e Année de Grammaire	Kart.	—80
La 2 ^e " " "	Kart.	1.35
La 3 ^e " " "	Kart.	2.—
Dictées de première année	Kart.	1.50
— Livre du maître.		
L'Année préparatoire de Grammaire	Kart.	1.25
La 1 ^e Année de Grammaire	Kart.	1.60
La 2 ^e " " "	Kart.	2.80
La 3 ^e " " "	Kart.	3.—
Dictées de la Année	Kart.	1.50
Exercices français d'Année préparatoire	Kart.	—75
Exercices français de 1 ^e Année	Kart.	1.60
Exercices français de 2 ^e Année	Kart.	2.50
Exercices français de 3 ^e Année	Kart.	2.—
Larousse, P., Exercices d'orthographe et de syntaxe.		
Livre d'élève	Kart.	1.60
— Livre du maître	Kart.	2.—
— Lexicologie des écoles. Livre du maître	Kart.	2.—
— Livre d'élève		
Petite Grammaire du premier âge	Kart.	—75
Grammaire élément. lexicol. 1 ^e Année	Kart.	1.25
Grammaire complète. II ^e Année	Kart.	1.60
Grammaire supérieure. III ^e Année	Kart.	2.—
Cours lexicologique de Style	Kart.	1.80

	M		M
Lehmann, J., Lehr- und Lesebuch der französischen Sprache. 2 Bde.	Lnb. 3.—	Pünjer, J., u. H. Helae, Lehrbuch der französischen Sprache f. Handelsschulen.	Lnb. 1.85
Morvay, P. M., u. M. Clifton, Grammaire de la Langue Anglaise	Kart. 2.—	— — — — — Kleine Ausg. (Ausg. B.)	Lnb. 1.85
Neurer, K., Französ. Synonymik	2.50	Pünjer, J., u. W. Kahle, Lehrbuch der französischen Sprache für Lehrerbildungsanstalten.	Lnb. 2.40
Nicolay, W., Elementarbuch d. französischen Sprache	Lnb. 2.20	I. Für Präparandenanstalten	Lnb. 2.40
Oehlert, A., Schulgrammatik der franz. Sprache. Ausg. B. f. Mädchensch.	Lnb. 2.25	Hicken, W., Neues Elementarbuch der französischen Sprache f. Gymn. u. Realschulen	Lnb. 2.—
Ollendorf, Französisch. Grammatik. Orig.-Ausg.	Lnb. 4.—	— — — — — Französ. Gymnasialbuch für den Unterricht bis zum Abschluss der Untersekunda	Lnb. 2.90
— — — — — Schlüssel	Kart. 1.25	— — — — — Lehrgang der französischen Sprache.	Lnb. 1.—
Otto, E., Französ. Konvers.-Grammatik	3.00	1. Jahrg.	Lnb. 1.—
Otto E., u. H. Runze Kleine französische Sprachlehre	Lnb. 1.80	2. u. 3. Jahrg.	Lnb. 1.80
Plattner, Ph., Elementarbuch der franz. Sprache. Lnb. 2.20		2. u. 3. Ausg. B. Für Mädchenschulen. Lnb. 1.80	
— — — — — Vorstufe dazu	Kart. —.30	— — — — — Französ. Schulgrammatik f. höhere Mädchenschulen. Oberstufe	Lnb. 2.—
— — — — — Zusammen in Bd.	Lnb. 2.50	Runze, H., Kurzgef. französ. Grammatik	Lnb. 1.60
— Ausführliche Grammatik der französischen Sprache.	Lnb. 5.20	Schmidt, G., Elements de grammaire française.	Lnb. 1.60
I. Grammatik d. franz. Sprache f. d. Unterr.	Lnb. 5.20	Schmitz-Auerbach, Th. v., Leitfaden der französischen Sprache.	Kart. —.50
II. 1. Wörterbuch der Schwierigkeiten der französischen Sprache	Lnb. 2.80	Teil 1.	Kart. —.50
II. 2. Formenbildung und Formenwechsel des Verbums	Lnb. 3.60	2.	Kart. —.80
II. 3. Das Verbum i. syntaktischer Hinsicht. Lnb. 3.—		3.	Kart. —.90
III. 1. Das Nomen und der Artikel	Lnb. 4.—	4.	Lnb. 1.50
III. 2. Das Pronomen und die Zahlwörter	Lnb. —	5.	Lnb. 1.50
IV. Das Adverbium und die Präposition	Lnb. —	Stier, G., Lehrbuch der französischen Sprache für höhere Mädchenschulen.	Kart. 1.50
— Lehrgang der französischen Sprache.	Lnb. 2.80	I. Für die 6. Klasse	Kart. 1.50
I. Formenlehre bis z. unregelmässigen Zeitwort. Lnb. 4.—		II. 5.	Kart. 1.50
II. Formenlehre, Syntax, Phraseologie, Lesebuch und Übungsbuch	Lnb. 4.—	— — — — — Kleine Syntax der französischen Sprache für den Schul- u. Privatgebrauch	Lnb. 1.70
— Leitfaden der französischen Sprache.	Lnb. 2.40	Strasberger, A., Französ. Sprachschule zum Gebrauch f. Handels- u. gewerbl. Fachschulen usw.	Kart. 1.30
Teil I.	Lnb. 3.—	1. Jahreskurs	Kart. 1.30
II.	Lnb. 4.—	2.	Kart. 1.20
— Kurzgefasste Schulgrammatik der franz. Sprache. Mit einem Lese- und Übungsbuch.	Lnb. 4.—	3.	Kart. 1.60
Plattner, Ph., u. J. Heumiller, Franz. Unterrichtswerk. I. Heft 1. Formenlehre i. tabellar. Übersicht. Lnb. —.85		Strien, G., Elementarbuch der französischen Sprache. Ausg. A. Für lateinlose Schulen	Lnb. 1.—
II. Heft 1. Formenlehre i. tabellar. Übersicht. Lnb. 1.10		— — — — — B. Realgymnasien	Lnb. 1.30
II. Lese- u. Übungsbuch nach d. analyt. Methode. Heft 1.	Lnb. 1.30	— — — — — Ergänzungsheft zu beiden Ausgaben	Kart. —.35
2.	Lnb. 1.60	— — — — — Lehrbuch der französischen Sprache. Ausg. A. Für lateinlose Schulen.	Lnb. je 1.40
3.	Lnb. 1.25	I. II. Teil	Lnb. 1.30
Plattner, Ph., u. J. Kühn, Unterrichtswerk der französischen Sprache.	Lnb. 1.50	III. mit Wörterverz.	Lnb. 1.30
Teil I.	Lnb. 1.50	Ausg. B. Für Realgymnasien.	Lnb. 1.40
II.	Lnb. 1.50	I. Teil	Lnb. 2.—
III.	Lnb. 1.50	II.	Lnb. 2.—
Ploetz, G., u. O. Kares, Kurzer Lehrgang der französischen Sprache.	Lnb. 1.50	— — — — — Schulgrammatik der französischen Sprache. Ausg. A. Für lateinlose Schulen in 1 Bde.	Lnb. 1.60
Elementarbuch.	Lnb. 1.90	— — — — — B. Gymnasien und Realgymnasien. Lnb. 1.60	
A. Für Gymn. u. Realgymn.	Lnb. 2.30	Thum, R., Neue Französ. Grammatik für Kaufl. und Gewerbetr.	Kart. 2.75
B. Für Real- u. Oberrealschulen	Lnb. 2.50	— — — — — Schlüssel dazu	Kart. 1.50
C. Für Mädchenschulen	Lnb. 2.90	— — — — — Neubearb. v. O. Sarrazin	Lnb. 2.75
D. Für preuss. Gymnasien	Lnb. 2.30	— — — — — Wörterverzeichnis dazu	Hblnb. 1.30
E. Neue Ausg. für Realgymnas.	Lnb. 2.50	Toussaint-Langenscheidt, Lehrbuch der französischen Sprache. I. Teil	Hblnb. 1.80
Sprachlehre auf Grund der Schulgrammatik von K. Ploetz	Hblnb. 1.60	Ulrich, O., Elementarbuch der französischen Sprache f. höh. Lehranstalten	Lnb. 2.—
Übungsbuch.	Lnb. 1.40	— — — — — Ausg. B.	Lnb. 2.—
A. I. Formenlehre	Lnb. 1.30	— — — — — Kurzgef. französ. Schulgrammatik für höhere Lehranstalten	Lnb. 1.70
II. Wortstellung u. Verbum	Lnb. 1.20	— — — — — Schulgrammatik der französischen Sprache für höhere Lehranstalten	Lnb. 2.40
III. Syntax d. Fürwörter	Lnb. 2.75	— — — — — Vorstufe zum Elementarbuch d. französischen Sprache für höhere Lehranstalten	Kart. —.80
B. Für Gymn. u. Realgymn.	Lnb. 3.30	Weiss, H., Französ. Grammatik für Mädchen. I. Mittelstufe	Lnb. 2.30
C. Für Real- u. Oberrealschulen	Lnb. 3.10	II. Oberstufe	Lnb. 3.40
D. Gekürzte Ausgabe	Lnb. 2.80	— — — — — Vorschule für den Unterricht in d. französischen Sprache Hblnb. 1.90	
E. Neue Ausgabe für Gymnasien	Hblnb. 2.75	Wimmer, K., Lehrgang d. französischen Sprache. 2 Tle. I. Die vollständige Formenlehre	Lnb. 3.—
F. Neue Ausgabe für Realgymnasien	Hblnb. 3.—	Wohlfahrt, Th., Französ. Grammatik für die bayrischen Gymnasien. 2 Tle.	Lnb. 3.—
Alphabetisches Wörterverzeichnis zum Übungsbuch. Ausg. A. B. C.	Kart. —.60	1. Formenlehre	Lnb. 3.—
Ploetz, K., Conjugaison française. 2. St. für Mädchenschulen	Hblnb. 1.30	2. Syntax	Lnb. 3.—
— — — — — mit Anhang	Hblnb. 1.45	Wolter, E., Lehr- und Lesebuch der französischen Sprache. 2 Tle.	Lnb. 2.—
— Cours gradué et méthodique de thèmes français	Lnb. 1.15	I. Teil	Lnb. 4.40
— Systematische Darstellung der französischen Aussprache	Lnb. 2.—	II.	Lnb. 4.40
— — — — — mit Anhang	Lnb. 1.80	Zünd-Barquet, A., Das französische Alphabet in Bildern.	Kart. 1.20
— — — — — mit Anhang	Lnb. 1.90		
— — — — — mit Anhang	Lnb. 2.10		
— Nouvelle grammaire française	Lnb. 3.—		
— Kurzgef. systemat. Grammatik der französischen Sprache Hblnb. 1.70			
— Method. Lese- und Übungsbuch zur Erlernung der französischen Sprache.	Lnb. 2.—		
I. Aussprache u. Wortlehre	Lnb. 1.90		
II. Syntax. Von G. Ploetz	Lnb. 3.20		
— — — — — Schulgrammatik d. franz. Sprache in kurzer Fassung hrsg. v. G. Ploetz u. O. Kares	Lnb. 3.20		
— — — — — Schulgrammatik d. franz. Sprache. Für Mädchensch. umgearb. v. O. Kares u. G. Ploetz	Lnb. 3.20		
— — — — — Syllabaire français	Hblnb. 1.—		
— — — — — Syntax und Formenlehre	Lnb. 3.35		
Probat-Knebel, H., Französ. Schulgrammatik s. Knebel.	Lnb. 2.—		
Pünjer, J., Lehr- und Lernbuch der französischen Sprache. I. Teil	Lnb. 2.40		
II.	Lnb. 2.40		

15. Französische Übungs- und Lesebücher, Klassiker mit deutschen Anmerkungen.

André, A., Causeries françaises.	Brosch. 3.50
I. Annee	Brosch. 3.50
II.	Brosch. 3.50
Auteurs français modernes. Hrsg. v. H. Saure.	Lnb. —.80
1. About, E., Le roman d'un brave homme u. a.	Lnb. —.20
— — — — — Wörterbuch	Brosch. 1.—
2. Foa, E., Mademoiselle de La Jolais u. and.	Lnb. —.20
— — — — — Wörterbuch	Brosch. 1.25
6. Lamartine, A. de, Jeanne d'Arc u. and.	Lnb. —.20
— — — — — Wörterbuch	Brosch. —.20

Auteurs français modernes. Hrsq. v. H. Saure. (Fortsetz.)			
3. Lemaître, J., La Princesse Lillith u. and.	Lnb. 1.10	Ebener, G., Französ. Lese- u. Lehrbuch. Ausg. B.	
— Wörterbuch	Brosch. —20	I. 1. Unterrichtsjahr. Bearb. v. W. Knörich. Hblnb.	1.25
1. Maistre, X. de, La jeune Sibérienne u. and.	Lnb. 1.—	II. 2. u. 3.	Hblnb. 3.—
— Wörterbuch	Brosch. —20	Egal, B., Manuel de la conversation	Kart. —80
5. Ohnet, G., Le chant de cygne u. and.	Lnb. 1.—	Engelke, E., Le petit vocabulaire. Französisch-deutsche	
— Wörterbuch	Brosch. —20	Wörtersammlung. Für Sexta-Unterssekunda.	Kart. —70
Bahr, H., Deutsche Übungsstücke zum Übersetzen ins		Fliessbach, F., Echo de Paris	Lnb. 2.—
Französische	Lnb. 1.80	Frings, M. J., Dialogues faciles pour la vie journalière	
Banderet, P., Recueil de thèmes pour servir d'applica-		de jeunes filles	Lnb. 1.20
tions au "Cours pratique"	Hblnb. 1.—	Gagnebin, S., Petite Nell, v. Wasserzieher.	
— Vocabulaire	Kart. —50	I. Text	Kart. 1.30
Banderet, P., u. Ph. Reinhard, Deutsche Übungstücke z.		II. Wörterbuch u. Anmerk.	Brosch. —25
Übersetzen ins Französische	Brosch. —40	— Une Trouvaille. Schulausg. v. M. v. Metzsch.	
Bauer, E., et E. de Saint-Etienne, Premières Lectures		I. Text	Kart. 1.50
littéraires	Lnb. 1.50	II. Anmerkungen u. Wörterbuch	Brosch. —25
Bauer, J., Th. Link, u. A. Ullrich, Materialien zum Über-		Galandy et Balaknac, Vocabulaire analogique.	
setzen aus dem Deutschen ins Französische	Kart. 2.—	Initiation	Kart. —60
Bennecke, A., u. d'Hargues, Französ. Lesebuch. Hblnb.	2.—	Cours élémentaire	Kart. 1.—
Bergmann, K., Französische Phraseologie	Lnb. 1.80	Géral, L., et A. J. Schamaneck, Conversations françaises sur	
Bibliothèque française (Kühnmann).		les tableaux d'Ed. Hölzel. 9 Hefte	Brosch. je —50
(Die Zahlen in () sind die Bandzahlen.)		1. Le Printemps. 2. L'Été. 3. L'Automne. 4. L'Hiver.	
Bruno, G., Le tour de la France (79)	Lnb. 1.40	5. La Ferme. 6. La Forêt. 7. La Montagne. 8. La Ville.	
Combe, T., Chez nous. Nouvelles jurassiennes (60). Kart.	1.20	9. Supplément	
Contes et nouvelles. Bd. 1. 2. 3. (70/72)	Kart. je 1.20	— 9 Hefte in 1 Bde.	Brosch. 3.—
Daudet, A., Trente ans de Paris (56)	Kart. —80	— L'Appartement (10. Heft)	Brosch. —50
— Le petit chose (51)	Kart. 1.20	— Paris	Brosch. 2.—
Erckmann-Chatrian, E. A., Histoire d'un conscrit de		— 11. Le Port	Brosch. —50
1813 (76)	Kart. 1.60	— 12. Le Bâtiment	Brosch. —50
Feuillet, O., Roman d'un jeune homme pauvre (53).		— 13. La Mine et la forge	Brosch. —70
—	Kart. 1.60	Goldschmidt, Th., Bildertafeln f. d. Unterricht im Fran-	
Figuier, L., Le Guardian de la Camargue (69). Kart.	1.20	zösischen	Kart. 2.50. Lnb. 3.—
Flours des Champs. Choisis par M. de Metzsch (50).		Gréville, H., Perdue, Schulausgabe v. M. v. Metzsch.	
—	Kart. 1.40	I. Text	Kart. 1.50
Gagnetin, S., Mademoiselle Alex (73)	Kart. 1.60	II. Anmerk. m. Wörterbuch	Brosch. —25
Halévy, L., L'Abbé Constantin (54)	Kart. 1.80	Grauer, F., Wörterbuch z. franz. Chrestomathie. Hblnb.	1.60
— L'invasion (64)	Kart. 1.60	Güth, A., u. E. Muret, Französ. Lesebuch.	
Halt, M. R., Histoire d'un petit homme (63). Kart.	1.50	Untere Stufe	Hblnb. 1.50
Loti, P., Le pêcheur d'Islande (61)	Kart. 1.60	Heine, K., Einführung in die französ. Konversation. Aus-	
— Matalot (74)	Kart. 1.60	gabe B. Nach den Holztafeln Bildern	Hblnb. 1.30
Malot, E., En famille. 2 Bde. Bd. I. (67)	Kart. 1.40	Herbert, F., Anecdotes, Contes, Fables.	
— Bd. II. (68)	Kart. 1.—	A. Französisch-Deutsch	Lnb. 2.—
— Sans famille. 2 Bde. Bd. I. (44/45)	Kart. 1.50	Herrig, L., Premières lectures françaises	2.30
— Bd. II (46/47)	Kart. 1.50	Herrig, L., u. G. F. Burgay, La France littéraire.	Lnb. 6.—
Mérimée, P., Colomba (59)	Kart. 1.60	Johannesson, M., Französ. Lesebuch. Unter- u.	
Molière, L'avare (75)	Kart. 1.—	stufte	Lnb. 4.80
Perles de la prose française (52)	Kart. 1.20	John, L., Wörtergruppen für den französ. Sprachunter-	
Porchat, J. J., Trois mois sous la neige (11/12). Kart.	1.30	richt an höheren Mädchenschulen	Lnb. —80
Pressensé, E. de, La maison blanche (34/37). Kart.	1.60	Jullian, C., Vercingétorix. Bearb. u. mit 11 Karten u.	
— Petite mère (40/41)	Kart. 1.50	Plänen versehen v. H. Sieglerschmidt	Lnb. 2.40
— Rosa. 2 Bde. (26/27. 28/29)	Kart. je 1.40	Juranneville, C., et A. F. Berger, Le premier livre des petites	
Saint-Hilaire, E. M. de, Courage et bon cœur (8). Kart.	—90	filles	Kart. —75
Saintes, A. E. de, Les deux orphelins (19)	Kart. 1.20	— Le deuxième livre des petites filles	Kart. 1.—
— Thérèse ou l'enfant volé (1)	Kart. 1.—	— Le troisième livre des jeunes filles	Kart. 1.40
Sandeau, J., Madeline (3)	Kart. 1.—	Klacksack, Fr., Chrestomathie d. französischen Literatur	
— Mademoiselle de la Seiglière (77)	Kart. 1.60	des 19. Jahrhunderts	Lnb. 3.50
Schultz, J., La neuvaine de Colette (62)	Kart. 1.60	Konversationsunterricht nach Hölzels Bildertafeln.	
Souvestre, E., Un philosophe sous les toits (55). Kart.	1.20	III. Französisch v. L. Durand u. M. Delanghe. 8 Hefte.	
Stolz, Mme. de, La maison roulante	Lnb. 1.20	— in 2 Bde. geb.	Brosch. je —40
Taine, H., Les origines de la France contemporaine		— 3. Bd. Sprachlehre	Hblnb. 1.—
(78)	Lnb. 1.40	— 4. Bd. Vue de Paris	Hblnb. 1.—
Töpfer, K., Nouvelles genevoises (38)	Kart. 1.—	— Heft 9/10. L'habitation	Brosch. —80
Tremadeure, S. U., Adèle, ou la petite fermière (7).		Knörich, W., Französ. Lese- u. Lehrbuch. I. Teil Hblnb.	1.25
—	Kart. —90	La Fontaine, A. de, Mosaïque française	Lnb. 2.50
Verne, J., Cinq semaines du ballon (57)	Kart. 1.20	Lagarde, L., La Clef de la conversation française. Lnb.	2.—
Zola, E., La catastrophe de Sedan (65)	Kart. —90	Lagarde, L., u. A. Müller, A travers la vie pratique. Lnb.	2.40
Bierbaum, J., u. B. Hubert, Sammlung deutscher Übungs-		Lüdeking, H., Französisches Lesebuch.	
stücke zum Übers. ins Französische	Lnb. 1.—	I. Teil	Lnb. 2.25
Borel, E., Choix de lectures françaises. I., II. Teil.		II.	Lnb. 3.50
—	Lnb. je 1.20	Margueritte, P. u. V., Episodes de la guerre de 1870/71,	
Bratschneider, H., Lectures et exercices français. Für		v. E. Wasserzieher.	
Real- u. Handelsschulen.		I. Text	Kart. 1.60
I. Teil	Hblnb. 1.10	II. Anmerkungen	Brosch. —40
II.	Hblnb. 2.80	— Strassbourg v. E. Wasserzieher.	
— Ausg. B. f. Mädchenschulen	Lnb. 2.40	I. Text	Kart. 1.60
Bruno, Le tour de la France. (Belin.)	Kart. 1.30	II. Anmerkungen u. Wörterbuch	Brosch. —80
Combe, T., Pauvre Marcel. Im Auszug f. d. Schulgebr.		Meurer, K., Sachlich geordnetes französ. Vokabularium	
Mit Anhang: Sachliche u. grammat. Anmerk., Wörter-		mit Phraseologie u. Sprechübungen über Vorkommn.	
buch. (Anhang Brosch.)	Kart. 1.60	d. tägl. Lebens	Lnb. 1.80
Coursier, E., Handbuch der französ. u. deutschen Kon-		Michand, J. F., Histoire de la première croisade.	
versationsprache	Lnb. 2.65	(Theissing)	Hblnb. 1.05
— Petit vocabulaire systématique. Von P. Banderet.		Muret, E., s. Güth u. Muret.	
—	Kart. —70	Oblert, A., Französ. Gedichte f. d. Oberstufe d. höheren	
Doda, G., Géographie de la France. Von E. Wasserzieher.		Mädchenschulen	Lnb. 1.—
— Wörterbuch dazu	Brosch. —30	— Lese- u. Lehrbuch d. französ. Sprache f. d. Unterst.	
Dupuis, E., Premières leçons de choses usuelles. Kart.	—80	Ausg. A.	Lnb. 1.—
— Premières lectures des petits enfants	Kart. —65	— Französ. Lesebuch f. d. Mittel- u. Oberstufe höherer	
Duray, V., Petit cours d'histoire universelle:		Lehranstalten. Ausg. A.	Lnb. 2.—
Petite Histoire ancienne	Kart. 1.—	— Lehr- u. Lesebuch d. französ. Sprache. Ausg. B. f.	
— grecque	Kart. 1.—	höhere Mädchenschulen	Lnb. 2.40
— de France	Kart. 1.—	— Deutsch-Französisches Übungsbuch	Lnb. 1.00
— générale	Kart. 1.—	Otto, E., Französische Gespräche	Lnb. 1.00
— sainte	Kart. —80	— Neues Französ.-Deutsches Gesprächsbuch	Kart. 1.—
— romaine	Kart. 1.—	— Französ. Konversat.-Lesebuch. Bd. I. II.	Lnb. je 2.40
— du moyen âge	Kart. 1.—	— f. Mädchenschulen.	
— des temps modernes	Kart. 1.—	I. Teil	Lnb. 2.30
Ebener, G., Französ. Lesebuch. Neubearb. v. A. Meyer.		II.	Lnb. 2.40
I. u. II. Stufe	Hblnb. je 1.50	— Livre de conversation	Kart. —80
III. Stufe	3.50		

Perthes, Schulausgaben engl. und franz. Schriftsteller.

Französische Schriftsteller.

28. Augier, Le gendre de Monsieur Poirier, v. Meyer.	Kart.	1.60
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
29. Barreau, Histoire de la révolution française, v. Zech.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 30
48. Boissonnas, Une famille pendant la guerre 1870/71, v. Werner.	Kart.	1.40
— — Wörterbuch	Brosch.	— 40
7. Bruno, Le tour de la France, v. Haas.	Kart.	1.20
12. Chants pour les écoles, v. Knaut.	Kart.	— 80
3. Coppée, Ausgew. Dichtungen, v. Rohr.	Kart.	1.40
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
30. Corneille, Le Cid, v. Drees.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
13. Daudet, Lettres de mon moulin, v. Thöne.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 30
36. — Tartarin de Tarascon, v. Thöne.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
44. Duruy, Règne de Louis XIV. v. Klinger.	Lnb.	1.50
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
— — Text-Ausg.	Brosch.	— 20
4. Erckmann-Chatrian, Histoire d'un conserit de 1813, v. Holtermann.	Kart.	1.40
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
11. — Waterloo, v. Holtermann.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 30
18. Hérisson, d', Journal d'un officier d'ordonnance, v. Werner.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
10. Lanfrey, Campagne de 1805—07, v. Martin.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 40
45. Marbot, Campagne de 1809.	Kart.	1.50
— — Wörterbuch	Brosch.	— 30
50. Mérimée, P., Colomba, v. Sturmfels.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 60
22. Michaud, Histoire de la première croisade, v. Aschenberg.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
41. Mignet, Histoire de la révolution française, v. Mosheim.	Kart.	1.40
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
32. Molière, L'Avare, v. Diebler.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
2. — Les femmes savantes, v. Mosheim.	Kart.	1.50
39. — Le misanthrope, v. Meder.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
17. Musset, Deux proverbes, v. Banner.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
25. Paris et autour de Paris, v. Plattner.	Kart.	1.60
9. Racine, Athalie, v. Harezyk.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
20. — Britannicus, v. Harezyk.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
1. R. de Saint-Hilaire, La fille du braconnier. Für Töchter Schulen, v. Soltmann.	Kart.	1. —
31a. Sammlung französ. Gedichte, v. Unruh.	I. Teil. Text	Kart. 2. —
— II. Teil. Anmerkungen u. Wörterbuch.	Kart.	1.50
— — Sonderwörterbuch	Brosch.	— 50
19. Sand, La mare au diable, v. Haas.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
40. Sandeau, Mlle. de la Seiglière, v. Engelke.	Kart.	1.60
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
5. Sarcy, Le siège de Paris, v. Meyer.	Kart.	1.40
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
37. Scribe, Le verre d'eau, v. Thöne.	Kart.	1. —
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
38. Segur, Incendie de Moscou et retraite de la grande armée (Histoire de Napoléon), v. Steinbach.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
35. Souvestre, Ausgew. Erzählungen aus „Au coin du feu“, v. Reichel.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
6. Taine, Napoléon Bonaparte, v. Herlet.	Kart.	1.50
— — Wörterbuch	Brosch.	— 50
24. Theuriot, Ausgewählte Erzählungen, v. Hallbauer.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 30
16. Thiers, Bonaparte in Ägypten u. Syrien, v. Beckmann.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 40
27. Waddington, La campagne française de 1757, v. Arndt.	Kart.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 20
— Franz. Schriftsteller. Ausg. B. m. franz. Anmerkungen.		
16 B. Thiers, A., Histoire de l'expédition d'Égypte, von C. Beckmann.	Lnb.	1.20
— — Wörterbuch dazu	Brosch.	— 40
Pouchier, A., Causeries parisiennes. Bearb. v. Banderet.	Lnb.	1.25
Plattner, Ph., Anthologie des écoles.	Lnb.	— 80
Heft 1.	Lnb.	— 80
2.	Lnb.	— 80
3.	Lnb.	— 80
Vollständig in 1 Bde.	Lnb.	2. —
— Etudes de grammaire et de littérature française. 2 Tle.		
Jeder Lnb.		6.60

Plattner, Ph., Französische Stilschule. Ausgewählte Abschnitte aus Schillers Geschichte d. Dreissigjährigen Krieges.	Lnb.	2. —
— Übungsbuch der französ. Grammatik.	Lnb.	2.25
Plattner, Ph., u. J. Heaumur, Lectures choisies.		
I. Teil 1.	Kart.	— 50
II. 1.	Kart.	— 30
III. 1.	Kart.	— 50
Ploetz, G., u. O. Kares, Kurzer Lehrgang der französ. Sprache. Übungsbuch.		
A. 1. Formenlehre	Hblnb.	1.40
A. 2. Wortstellung u. Verben	Hblnb.	1.30
A. 3. Syntax. Die Fürwörter	Hblnb.	1.20
B. Für Gymn. u. Realgymnasien	Hblnb.	2.75
C. Für Real- u. Oberrealschulen	Hblnb.	3.20
D. Für Mädchenschulen	Hblnb.	2.40
E. Neue Ausg. für Gymnasien	Hblnb.	2.75
Alphabetisches Wörterverzeichnis z. Übungsbuch, Ausg. A., B., C.	Kart.	— 60
Ploetz, K., Französische Chrestomathie. (Lect. chois.)		
— Manuel de littérature française	Lnb.	2.70
— Übungen zur Erlernung d. französ. Syntax	Lnb.	1.65
— Petit vocabulaire	Kart.	— 50
— Vocabulaire systématique	Lnb.	2.75
Ponsard, Fr., Charlotte Corday v. O. Weddigen. (Gerhard.)		
I. Text	Kart.	1.40
II. Anmerkungen u. Wörterbuch	Brosch.	— 25
Probst, H., Französ. Übungsbuch.		
I. Teil	Hblnb.	1.30
II.	Hblnb.	1.60
Vorschule	Hblnb.	1.60
Quayria, H., Premiers essais	Kart.	1.40
— Premières lectures	Lnb.	2. —
— Au seuil de la littérature et de la vie littéraire (Fortsetzung der Premiers essais)	Lnb.	2.70
Qulehl, K., Französ. Aussprache u. Sprachfertigkeit. Lnb.		3.50
Reformbibliothek, Neusprachliche. Hrg. v. B. Huber u. M. F. Mann.		
6. Choix de contes, Nouveau, et nouvelles modernes v. Bessé	Lnb.	1.40
14. Daudet, Le petit chose v. Algo	Lnb.	1.80
18. Daudet, Lettres de mon moulin et contes du lundi, v. Bessé	Lnb.	1.50
26. Erckmann-Chatrian, Histoire d'un conserit de 1813, v. A. Duchesne	Lnb.	1.25
20. Glauser, La France. Morceaux choisis	Lnb.	1.50
12. Guerre, La, 1870/71 v. Mühlau	Lnb.	1.80
10. Molière, L'Avare, v. Müller	Lnb.	1.80
8. Morceaux choisis des poètes français du 19 ^e siècle, v. Graz	Lnb.	2.40
2. Nouvelles modernes, Quatre, v. Hubert	Lnb.	1.80
18. Pages choisies du Roman français au XIX. siècle, v. Glauser u. Graz. I.	Lnb.	1.80
25. — II.	Lnb.	1.50
24. Steinmüller, G., Histoire de la révolution française.	Lnb.	1.50
4. Thiers, Expédition de Bonaparte en Egypte et en Syrie, v. Schulze	Lnb.	1.80
Ricard, A., Französ. Lesebuch mit einem vollst. Wörterverzeichnis. Ausg. f. d. Deutsche Reich	Lnb.	1. —
Ricken, W., Kleines französisches Lesebuch u. Gedichtsammlung	Lnb.	2.60
— Übungsbuch zum Übersetzen ins Französische.	Lnb.	1. —
Rocheville, E., Les premières lectures enfantines.	Kart.	— 45
— Les secondes lectures enfantines	Kart.	— 75
— Les troisièmes lectures enfantines	Kart.	— 90
Sallmann, C. F., Dialogues et Poésies	Kart.	— 90
Sammlung französ. Gedichte, v. E. Wasserzieher.		
I. Text	Kart.	1. —
II. Biographie, Anmerk. und Wörterbuch.	Brosch.	— 40
Saure, H., Französische Anekdoten	Lnb.	1.30
— Französ. Lesebuch. I. Teil	Lnb.	2. —
— — Wörterbuch z. I. Teil	Kart.	— 80
— — II.	Kart.	1.30
— Das klassische Drama der Franzosen.		
Bd. I.	Lnb.	1.90
II.	Lnb.	1.50
— Vorstufe zur französ. Lektüre u. Konversation.	Lnb.	1.80
Schmidt, B., Précis de la littérature française	Lnb.	2. —
Schmidt, G., Manuel de conversation scolaire	Lnb.	1.20
Schmitz, B., Deutsch-französ. Phraseologie	Schulb.	3. —
Schriftsteller, Englische u. französ., der neueren Zeit. Hrg. v. J. Klapperich.		
Französische Schriftsteller.		
38. Barrau, Th. H., L'Histoire de la révolution franç. v. O. Glode. Ausg. A.	Lnb.	1.50
— — Wörterbuch	Brosch.	— 30
8. Biographies historiques, v. F. J. Wershoven.		
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen	Lnb.	1.20
— — Wörterbuch	Brosch.	— 45
23. Cérésiole, A., Scènes militaires v. K. Sachs.		
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen	Lnb.	1.50
B. — — — — —	Lnb.	1.25
— — Wörterbuch	Brosch.	— 25
19. Contes, Dix petits, pour les jeunes filles, von F. Lotsch.		
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen	Lnb.	1.40
— — Wörterbuch	Brosch.	— 35

Schriftsteller, Englische u. französ. der neueren Zeit.	
Hrsg. v. I. Klapperich. (Fortsetzung.)	
80. Conteurs de nos jours: Daudet, Normand, Theuriot, Coppée, Maupassant, Lichtenberger, Arène, v. A. Mühlau.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerk.	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -40
2. Daudet, A., Contes choisis, v. K. Sachs.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
17. Defourmy, M., La bataille de Beaumont, von H. Bretschneider.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen Lnb.	1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
11. Femmes célèbres de France, v. F. J. Wershoven.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen Lnb.	1.20
— Wörterbuch	Brosch. -65
34. Histoire de France depuis les origines jusqu'à nos jours. Extraits des meilleurs historiens français, v. L. Hasberg. Ausg. A.	Lnb. 1.60
— Wörterbuch	Brosch. -50
22. Historiens du XIX. Siècle. Extraits de J. Michelet, A. Thiers, P. Lanfrey, F. Guizot, H. Taine et A. Rambaud. Für den Schulgebrauch herausg. von O. Voigt.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerk.	Lnb. 1.50
15. Lebrun, A., Quinze jours à Paris, v. Ph. Rossmann.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen Lnb.	1.50
— Wörterbuch	Brosch. -40
36. Marbot, De, Gloires et souvenirs d'un officier du 1er empire, von K. Röth. Ausg. A.	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
21. Molière, Les femmes savantes, v. F. Lotsch.	
Ausg. B. mit französischen Anmerk.	Lnb. 1.50
18. — Le malade imaginaire, v. F. Lotsch.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen Lnb.	1.50
B.	Lnb. 1.50
9. Paris, "Histoire, Monuments, Administration, v. F. J. Wershoven.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen Lnb.	1.80
B.	Lnb. 1.80
25. Romanciers du 19. siècle, v. L. Hasberg.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen Lnb.	1.50
— Wörterbuch	Brosch. -50
10. Scènes et esquisses de la vie de Paris, v. K. Sachs.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerkungen Lnb.	1.20
B.	Lnb. 1.20
— Wörterbuch zu A u. B.	Brosch. -60
27. Voltaire, Les guerres de Louis XIV. pour le rétablissement des Stuarts et la succession d'Espagne, v. O. Glöde.	
Ausg. A. mit deutschen Anmerk.	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40

Schulbibliothek französ. u. englischer Prosaschriften.

I. Französ. Schriften.

(Die Zahlen in () sind die Bandzahlen.)

Abhandlungen, Naturwissenschaftliche (4)	Lnb. 1.-
— Wörterbuch	Brosch. -20
Amicis, E. de, Du cœur (16)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
Barante, de, Histoire de Jeanne d'Arc (24)	Lnb. 1.50
— Beiheft	Brosch. -80
Boissannas, B., Une famille (19)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
Bruno, G., Francinet (12)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -50
Camp, M. du, Paris (1)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -50
— Questionnaire	Brosch. -50
Contes et nouvelles modernes (35)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
Conteurs contemporains (40)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -40
Coppée, F., Œuvres (20)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -30
Demoulin, M., Navigation transatlantique (5)	Lnb. -90
Desbœux, E., Les trois petits mousquetaires (38)	Lnb. 1.-
— Wörterbuch	Brosch. -30
Despois, E., Le théâtre français (9)	Lnb. 1.20
Empire, L., de 1813-15, L'Allemagne anti-napoléonienne, Nach Lavisse u. Rambaud, herausgeg. v. Th. Haas (54)	Lnb. 1.80
Enfants célèbres, Erklärt v. Dannheisser (33)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -30
Épisodes historiques (45)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -40
Excursions et voyages (2)	Lnb. 1.-
Ferry, G., Contes choisis (28)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -50
Figuière, L., Les grandes inventions (18)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -50
— Scènes et tableaux (32)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
Flammarion, C., Lectures choisies (39)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -25
Fromentin, E., Un été dans le Sahara (29)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -20
Garrigues-Mouel et L. Figuière, Simples lectures scientifiques (21)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
— Questionnaire	Brosch. -25

Lehrmittel-Katalog, Publ.-Ausg. Bücherverzeichnis.

Schulbibliothek französ. und englischer Prosaschriften. (Fortsetzung.)

Goncourt, E. u. J., Marie Antoinette (17)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -40
Guerre, L., 1870/71. Hrsg. v. F. Hengesbach (42)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -40
Guillaumin, E., Tableaux champêtres (52)	Lnb. 1.60
— Wörterbuch	Brosch. -50
Herisson, D., Journal d'un officier (3)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -40
Histoire de France 987-1589, v. H. Gade (43)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
Histoire de France 1589-1871, v. H. Gade (44)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
Hommes illustres de la France (46)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -40
Hugo, V., Préface de Cromwell (27)	Lnb. 1.-
Jurien de la Gravière, Pour l'empire des mers (50)	Lnb. 1.60
— Wörterbuch	Brosch. -40
Lavisse et Rambaud, L'empire 1805-1809 (98)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -25
Legouvé, E., Souvenirs de jeunesse (34)	Lnb. 1.20
Leroux-Cesbron, C., Souvenirs d'un maire de village (49)	Lnb. 1.60
— Wörterbuch	Brosch. -40
Lettres françaises (22)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -20
Loti, P., Aus fernen Ländern und Meeren (14)	Lnb. 1.30
Maigne, J., Inventionen industrielles (7)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -50
— Questionnaire	Brosch. -30
Maîtres conteurs (33)	Lnb. 1.-
— Wörterbuch	Brosch. -50
Orateurs français (31)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -25
Pigeonnoau, H., Histoire du commerce (30)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -40
Reclus, O., En France (6)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -60
Roussel, La Guerre 1870/71 (26)	Lnb. 1.40
— Wörterbuch	Brosch. -25
Sainte-Hélène, v. A. Mühlau (47)	Lnb. 1.-
— Wörterbuch	Brosch. -40
Sance, L., Médailles (51)	Lnb. 1.60
— Wörterbuch	Brosch. -50
Sausure, De, Le Montblanc (11)	Lnb. 1.50
Schuré, E., Sites et paysages historiques (23)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -30
Taine, H., Napoléon Bonaparte (10)	Lnb. 1.40
— Voyage aux Pyrénées (15)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -80
Thierry, A., Histoire de France (41)	Lnb. 1.20
Traité de chimie (13)	Lnb. 1.-
Voyageurs et Inventeurs (8)	Lnb. 1.50
— Wörterbuch	Brosch. -60
Wershoven, F. J., Histoire de la révolution française (37)	Lnb. 1.50
Wershoven, F. J., u. O. Keesebiter, Au lycée (38)	Lnb. 1.20
— Wörterbuch	Brosch. -40
Schulthes, J., Übungsstücke z. Übers. aus dem Deutschen ins Französische	Hblnb. 1.80
Seelig, M., Methodisch geordnetes französisches Vokabularium zu d. Hölzelschen Anschauungsbildern. Kart.	1.-
Selmecke, F., Premières lectures françaises	1.30
— Secondes lectures françaises	2.20
Sensine, H., Chrestomathie française du 19. siècle (prosateurs)	Brosch. 5.-
— Wörterbuch	Lnb. 6.-
Spiess, L., Musterlektionen f. d. französ. Unterricht. Lnb.	3.60
Steup, Fr. W., Petits Contes	Hblnb. 1.30
Stier, G., Causeries françaises. Zur Erlernung d. französ. Umgangssprache	Lnb. 3.-
— Petites causeries françaises	Lnb. 1.25
— Französische Sprechschule	Kart. 2.70
— Franz.-deutsches Vokabular. Für mittl. Kl. höh. Lehranstalten	Lnb. 1.50
— Übungsbuch zum Übersetzen aus dem Deutschen in das Französische	Lnb. 2.10
Strien, G., Choix de poésies françaises	Lnb. 1.-
— Französische Lesebuch für Gymnasien.	
I. Für Quarta u. Untertertia	Lnb. 2.-
II. Für Obertertia u. Sekunda	Lnb. 2.-
Süßler, L., Französische Lesebuch. Neu bearbeitet von A. Mauron.	Lnb. 3.-
Thieme, H. P., La littérature française du 19. siècle. Kart.	2.80
Tissot, V., et S. Cornut, Les prosateurs de la Suisse française. Morceaux choisis	Brosch. 3.50
Ulrich, O., Kurzgef. Übungsbuch zum Übersetzen a. d. Deutschen ins Französische	Lnb. 1.50
— Übungsbuch zum Übersetzen aus d. Deutschen ins Französische	Lnb. 1.80
Vinet, A., Chrestomathie française.	
I. Littérature de l'enfance	Kart. 3.50
II. de l'adolescence	Kart. 5.-
III. de la jeunesse	Kart. 6.-
Voltaire, Hist. de Charles XII., v. Pfundheller. (Weidmann)	Lnb. 2.-
— v. Thibaut. (Renger)	Hblnb. 1.30
Well, A., Schwierige Übungsstücke zum Übersetzen a. d. Deutschen ins Französische	Lnb. 2.50
Weiss, M., Livre de lecture. 2 Bde.	Hblnb. 1.30

Wendt, O., Französische Briefschule	1.80
Werskhoren, F. J., Conversations françaises	Kart. 1.25
— Frankreich. Realienbuch f. d. franz. Unterricht.	Kart. 2.25
— Französ. Lesebuch	2.75
— Poesies françaises. Sammlg. franzö. Gedichte f. höh. Schulen	Lnb. 1.60
Wilke, E., u. Dénervaud, Anschauungsunterricht im Französischen	Hblnb. 2.30
Willm, J., Premières lectures	Kart. —.80
Wingerath, H. H., Choix de lectures françaises. I. Teil	2.40
— II. Teil	3.50
— Wörterbuch zu Choix de lectures françaises II. von W. Elsner	Kart. —.70
— Lectures choisies d'après la méthode intuitive.	Kart. —.80
— Französisches Lesebuch f. Mittelschulen	3.—
Wolter, E., Frankreich. Geschichte, Land u. Leute. Ein Lese- u. Realienbuch f. d. franz. Unterricht. 2 Teile. I. Teil	Lnb. 2.60
— II. Teil	Lnb. 2.20
— — Wörterbuch z. I. Teil	Brosch. —.50
— — z. II. Teil	Brosch. —.80
Willenweber, H., Übungsbuch zum Übersetzen ins Französische	Hblnb. 1.50
Zünd-Burguet, A., Das franz. Alphabet i. Bildern. Kart.	1.20

16. Sonstige neuere Sprachen.

Ahn, F., Lehrgang der italien. Sprache. I., II. Teil.	Hblnb. je 1.25
— Méthode pour apprendre la langue anglaise. I. Teil	Hblnb. 1.25
— II. Teil	Hblnb. 1.25
— Méthode pour apprendre la langue italienne. I. Teil	Hblnb. 1.25
— II. Teil	Hblnb. 1.25
— Holländische Sprachlehre	2.—
Alexejew, W., Neues Lehrbuch der russischen Sprache. I. Kursus	Kart. 2.40
— — Schlüssel	Brosch. 1.—
— II. Kursus	Kart. 3.—
— — Schlüssel	Brosch. 1.50
Armes, R., Grammaire portugaise	Lnb. 4.60
— — Schlüssel	Kart. 1.60
Asboth, O., Russische Chrestomathie f. Anfänger.	Hblnb. 2.70
— Kurze russische Grammatik	2.—
Berneker, E., Russisch-deutsches Gesprächsbuch. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
— Russische Grammatik. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
— Russisches Lesebuch. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
Brettinger, H., Italienische Briefe zum Rückübersetzen.	Lnb. 2.20
Buhlo, W., u. Sánchez-Rosal, Lehrbuch der spanischen Sprache	Kart. 1.80
Cattaneo, G., Chrestomathie italienne	Lnb. 2.—
— Italien. Chrestomathie	Lnb. 2.40
— Italian Reader	Lnb. 2.40
— Französ.-italien. Konversationsbuch	Lnb. 2.—
(Manuel de Conversation en français et en italien.)	
Chassanx, A., New etymological French grammar. Lnb.	5.—
Clair-Tisdall, W. St., Persian Conversation-Grammar.	Lnb. 10.—
— — Schlüssel	Kart. 2.—
Chifton, H., u. Mervoyer, Grammaire de la langue anglaise.	Lnb. 2.—
Connor, J., Manuel de Conversation en français et en anglais	Lnb. 2.—
— Manuel de Conversation en français, en allemand, en anglais et en italien	Lnb. 3.60
— Deutsch-Italienisches Konversationsbuch	Lnb. 2.—
Danuhelmsen, C., u. C. M. Sauer, Italien. kaufm. Korrespondenz-Grammatik	Lnb. 4.80
Flori, A., Handbuch der italien. u. deutschen Konversationsprache	Lnb. 2.75
Fort, H., Petite Grammaire suédoise	Lnb. 2.—
— Elementary Swedish Grammar	Lnb. 2.—
— Kleine schwedische Sprachlehre	Lnb. 2.—
Fuchs, P., Grammaire russe	Lnb. 5.—
— — Schlüssel	Kart. 2.—
— Russische Konversations-Grammatik	Lnb. 5.—
— — Schlüssel	Kart. 2.—
Galban, A., Grammatica de la lengua francesa	Lnb. 4.—
— Nouvelle grammaire espagnole-française	Lnb. 2.—
— Grammaire espagnole-française de sobriño	Lnb. 4.—
Gerke, A., Abriss der griechischen Lautlehre	Kart. 1.25
Gilkin, W. M., Neue russische Grammatik für Kaufleute u. Gewerbetreibende	Lnb. 3.50
Goldschmidt, Th., Bildertafeln für den Unterricht im Italienischen	Kart. 2.50
Gondar, L., Nuova grammatica francese italiana. Kart.	Lnb. 3.—
Gräfenberg, S., Praktisches Lehrbuch der spanischen Sprache	Hblnb. 3.—
Gullan, G. H., Elementary Modern Armenian Grammar. Lnb.	3.—
— Elementary English Grammar for Armenians. Lnb.	3.—
Hauff, L. A., English Conversations-Grammar for Russians	Lnb. 3.60
— — Schlüssel	Kart. 2.—
Heim, S., Elementarbuch d. italienischen Sprache Hblnb.	3.40
— Kleines Lehrbuch d. italien. Sprache	Hblnb. 1.80

Herbert, F., Anecdotes, contes, fables etc.	Lnb. 2.—
— — — — — Français-Englisch	Lnb. 2.—
Jacard, V., Méthode nouvelle, comparative et graduée pour l'étude de la langue russe	3 Teile in 1 Lnb. 6.—
— — — — — Jeder Teil einzeln	Lnb. 2.—
Jehlitschka, H., Türkische Konversat.-Grammatik. Lnb.	8.—
— — Schlüssel	Kart. 3.—
Konversationsunterricht n. Holzels Bildertafeln. IV. Italienisch, v. K. Martin. 8 Hefte	Brosch. je —.40
— — in 2 Bde. geb.	Hblnb. je 1.40
— — 3. Bd. Sprachlehre	Hblnb. 1.—
— — Heft 8/9. Die Wohnung	Brosch. —.80
V. Niederländisch, v. J. Kesler-Sluis. 4 Hefte	Brosch. je —.40
VI. Spanisch, v. H. Sanchez y Rosal. Heft 1—4.	Brosch. je —.40
— — — — — Heft 1—4. Die vier Jahreszeiten in einem Hblnb.	1.40
Kordgien, G. C., u. E. Kunow, Portugese Conversation-Grammar	Lnb. 5.—
— — Schlüssel	Kart. 1.00
Langeheldt, F., Deutsch-spanisches Konversationsbuch.	Lnb. 2.—
Le Boucher, G., Libro de lectura francesa	Lnb. 3.—
Legend, E., et H. Pernot, Chrestomathie grecque moderne.	Lnb. 10.—
Leist, L., Grammatica francesca	Lnb. 4.—
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Elemento de Grammatica francesca	Lnb. 2.—
— Conversazioni francesca	Lnb. 1.80
Locella, R. G., Neue italienische Grammatik für Kaufleute u. Gewerbetreibende	Lnb. 3.—
Maddalena, E., Schlüssel, s. Mussafia.	
Martinez, F., Nouveau sobriño ou grammaire de la langue espagnole	Lnb. 4.—
Mauro, A., Petite Grammaire anglaise	Lnb. 2.—
— Lectures anglaises	Lnb. 2.90
Mauro, A., u. P. Verrier, Grammaire anglaise. Première partie	Lnb. 2.—
— Seconde	Lnb. 2.40
— In 1 Bde.	Lnb. 3.60
— — Schlüssel	Kart. 1.60
Motti, P., Conversations italiennes	Lnb. 1.80
— Elementary Italian Grammar	Lnb. 2.—
— Italian Dialogues	Lnb. 1.80
— Petite Grammaire italienne	Lnb. 2.—
— Kleine russische Sprachlehre	Lnb. 2.—
— — Schlüssel	Kart. —.80
— Russian Conversation Grammar	Lnb. 5.—
— — Schlüssel	Kart. 1.00
— Elementary Russian Grammar	Lnb. 2.—
— — Schlüssel	Kart. —.80
— Petite Grammaire russe	Lnb. 2.—
— — Schlüssel	Kart. —.80
Mussafia, A., Italien. Sprachlehre	Lnb. 3.—
— — Schlüssel. Hrsg. v. E. Maddalena	Kart. 1.50
Nagy, A., Kleine ungarische Sprachlehre	Lnb. 2.—
Oliver, G. H. S., Neue spanische Grammatik f. Kauf- u. Gewerbetreibende unter Mitwirkung v. Hartmann bearb. Lnb.	4.20
Otto, E., French Conversation-Grammar	Lnb. 5.—
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Grammatica sucinta inglese	Lnb. 2.—
— Grammatica sucinta francesca	Lnb. 2.—
— Materials for transl. English into French	Lnb. 2.40
Otto, E., u. J. Prevot, Grammatica alemä	Lnb. 4.—
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Grammatica elementar alemä	Lnb. 2.—
Otto, E., u. S. F. Corkran, French Dialogues	Lnb. 1.80
Otto, E., u. G. C. Kordgien, Kleine portugiesische Sprachlehre	Lnb. 2.—
Pavia, L., Elementary Spanish Grammar	Lnb. 2.—
— Grammatica inglese	Lnb. 3.60
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Grammatica elementare inglese	Lnb. 2.—
— Grammatica de la lengua inglesa	Lnb. 4.—
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Grammatica spagnuola	Lnb. 4.60
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Grammatica elementar spagnuola	Lnb. 2.—
— Grammatica sucinta italiana	Lnb. 2.—
Pernot, H., Grammaire grecque moderne	Lnb. 5.—
Petraris, K., Neugriech. Konversat.-Grammatik	Lnb. 6.—
— — Schlüssel	Kart. 2.—
— Neugriech. Lehrbuch der Volks- u. Umgangssprache.	Lnb. 3.—
Piras, Lehrbuch des gesprochenen und geschriebenen Russisch für kaufm. Schulen	Lnb. 3.—
Pfaffenbach, O., Kurzgefasste Grammatik der spanischen Sprache	Lnb. 2.—
Poplinski, A., Elementarbuch der polnischen Sprache	Hblnb. 1.50
Poplinski, J., Grammatik d. polnischen Sprache	3.50
Reinhardtstüner, C. v., Vocabolario e guida della conversazione italiana	Lnb. 3.—
Sauer, C. M., Italian Conversation-Grammar	Lnb. 5.—
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Spanish Conversation-Grammar	Lnb. 5.—
— — Schlüssel	Kart. 1.60
— Italien. Gespräche	Lnb. 1.80
— Grammaire espagnole	Lnb. 4.—
— — Schlüssel	Kart. 1.60

	M
Sauer, C. M., Nouvelle Grammaire italienne	Lnb. 3.60
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Spanische Gespräche	Lnb. 1.80
— Italien. Konversat.-Grammatik	Lnb. 3.60
— Italien. Konversat.-Lesebuch	Lnb. 3.60
— Kleine italien. Sprachlehre	Lnb. 1.80
Sauer, C. M., u. S. F. Corkran, Spanish Dialogues.	Lnb. 1.80
Sauer, C. M., u. G. C. Kordien, Portugies. Konversat.-Grammatik	Lnb. 4.80
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Spanische Rektions-Liste	Kart. 1.60
Sauer, C. M., u. P. Motil, Grammatica francese	Lnb. 3.60
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Grammatica elementare francese	Lnb. 2.—
— Italien. Gespräche	Lnb. 1.80
Sauer, C. M., u. W. A. Röhrich, Lectures espagnoles.	Lnb. 3.60
— Spanisches Lesebuch	Lnb. 3.60
— Spanish Reader	Lnb. 3.60
Sauer, C. M., u. H. Ruppert, Spanische Konversat.-Grammatik	Lnb. 4.—
— Schlüssel v. Röhrich	Kart. 1.60
Sauer, C. M., u. H. Runge, Kleine spanische Sprachlehre.	Lnb. 2.—
Schilling, J., Spanische Grammatik	Lnb. 4.50
Schmitz, F. J., Portugies. Grammatik	Lnb. 5.60
Seldei, A., Chinesische Konversations-Grammatik.	Lnb. 8.—
— Schlüssel	Kart. 1.—
— Kleine chinesische Sprachlehre	Lnb. 2.—
— Schlüssel	Kart. —.80
— Suahili-Konversations-Grammatik	Lnb. 5.—
— Schlüssel	Kart. 2.—
— System. Wörterbuch der Suahilisprache	Lnb. 2.40
Sokoloff, N., Nouvelle grammaire russe	Lnb. 3.50
Souza, P. de, Abrégé de la grammaire portugaise.	Kart. 3.—
— Grammaire portugaise	Kart. 6.—
Speranza, G., Lehrbuch der italien. Sprache.	
Ausg. A. Für höhere Knaben- u. Mädchenschulen usw. Bearb. v. W. Buhle	Lnb. 3.—
Speranza, G., u. W. Buhle, Lehrbuch der ital. Sprache.	
Ausg. A. für höh. Knaben- u. Mädchenschulen.	Lnb. 3.—
Tanty, F., Petite Grammaire espagnole	Lnb. 2.—
— Gramática de la lengua francesa	Lnb. 4.—
— Schlüssel	Lnb. 1.60
— Grammatica franceza	Lnb. 4.—
— Schlüssel	Lnb. 1.60
Tentsch, M., u. J. Popes, Lehrbuch d. rumänisch. Sprache.	Hblnb. 2.—
Tikhin, H., Rumänisches Elementarbuch	Lnb. —.—
Valette, T. G. G., Dutch Convers.-Grammar	Lnb. 5.—
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Dutch Reader	Lnb. 2.80
— Grammaire néerlandaise	Lnb. 4.80
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Lectures néerlandaise	Lnb. 2.80
— Niederländ. Konversat.-Grammatik	Lnb. 4.80
— Schlüssel	Kart. 1.60
— Niederländ. Lesebuch	Lnb. 2.80
— Kleine niederländ. Sprachlehre	Lnb. 2.—
Verdave, G., Antologia di prosa e poesia tedesche	Lnb. 3.—
Vergani, Grammaire italienne	Lnb. 2.—
Walther, Ed. Th., Schwedische Konversat.-Grammatik.	Lnb. 4.80
— Schlüssel	Kart. 1.60
Warendorf, F. v., English-Italien. Konversat.-Buch.	Lnb. 2.—
(Conversations-Book in English and Italian.)	
Weidmann, Fr., Russisches grammat. Wörterbuch.	Hblnb. 1.50
Weigand, G., Prakt. Grammatik der rumänisch. Sprache.	
Werkhaupt, G., Russisches Konversat.-Lesebuch	Lnb. 4.50
Werkhaupt, G., u. E. Köller, Lectures russes	Lnb. 2.—
— Russian Reader	Lnb. 2.—
Wierckiewicz W., Polnische Konversat.-Grammatik.	Lnb. 4.60
— Schlüssel	Lnb. 2.—
Wied, C., Dänische Konversat.-Grammatik	Lnb. 4.60
— Schlüssel	Kart. 1.60
Wild, H., Lehrgang d. italien. Sprache	Hblnb. 1.90
Wright, J., Elementary French Grammar.	Lnb. 2.—

Alte Sprachen.

(Siehe auch Volkmar's System. Bücherverzeichn., Abt. 87.)

Griechisch.

17. Grammatik und Stilistik.

Fritzsche, H., Griechische Schulgrammatik.	Lnb. 2.40
Görcke, A., Abriss der griechischen Lautlehre	Kart. 1.80
Halm, K., Elementarbuch der griech. Syntax.	
I. Teil	1.40
II.	1.70
Herrmann, A., Griechische Schulgrammatik	3.—
Jacobs, F., Griech. Elementarbuch. II. Attika.	Hblnb. 4.50
Kägl, A., Kurzgef. griech. Schulgrammatik	Lnb. 2.—
— Griech. Schulgrammatik	Lnb. 3.60
— Repetitionstabellen zur kurzgef. griechischen Schulgrammatik	Brosch. —.60
Koch, A., Der kleine Grieche	Kart. —.60

	M
Meltzer, H., Griechische Grammatik. 2 Bde. (Samml. Geschen.)	Lnb. je —.80
Menge, H., Materialien zur Repetition der griechischen Syntax. 2 Teile in 1 Bd.	Hblnb. 2.40
— Repetitorium der griech. Syntax	4.—
— Griechische Schulgrammatik	1.90
— Griechische Syntax für die obersten Klassen der Gymnasien	Hblnb. 1.90
Römer, E., Kurzgef. griechische Formenlehre	Kart. 1.90
Splass, F., u. T. Breiter, Griech. Formenlehre	Lnb. 1.80
Waldeck, A., Griechische Schulgrammatik	Hblnb. 1.90
Wendt, G., Griechische Grammatik	2.60

18. Griechische Übungs- und Lesebücher.

Bachof, E., Erläuterungen zu Xenophons Anabasis. I. Buch 1—3	Hblnb. 2.—
Bruhn, E., Hilfsbuch für den griech. Unterricht nach dem Frankfurter Lehrplan. Übungsstoff und Wortkunde. 2 Teile in 1 Bde.	Lnb. 4.40
— Griech. Lesebuch f. Obersekunda. 2 Bde. Text und Anmerkungen	Lnb. u. Brosch. 2.50
Cauer, P., Anmerkungen zur Odyssee. Für den Gebrauch der Schüler. 4 Hefte	Kart. je 1.20
— Die Kunst des Übersetzens. Ein Hilfsbuch für den lateinischen und griechischen Unterricht	Lnb. 3.60
Dörwald, P., Griechisch. Wortschatz	Kart. 2.—
Dzalas, G., Griechisches Übungsbuch zum Übersetzen. 2 Teile	je 2.30
Fecht, K., Präparationen zu Thukydides.	
Buch 1	Kart. —.80
" 6	Kart. —.60
" 7. 2 Tle.	Kart. je —.50
Gerth, E., Griechisches Übungsbuch.	
I. Für Untertertia	Hblnb. 2.30
II. Obertertia	Hblnb. 2.90
Grandmann, M. E., Vokabeln u. Präparationen zu Xenophons Hellenika.	
Heft I—IV	Kart. je —.50
V (Buch 5—7)	Kart. —.80
Hansen, R., Vokabeln u. erste Präparation zu Xenophons Anabasis.	
I.—IV. (Buch 1—4)	Kart. je —.60
V. (Buch 5)	Kart. —.40
VI. (Buch 6, 7)	Kart. —.60
Kägl, A., Griechisches Übungsbuch.	
I. Das Nomen u. d. regelm. Verbum auf ω	Lnb. 1.80
II. Das Verbum auf μ u. d. unregelm. Verbum. Die Hauptregeln der Syntax	Lnb. 2.20
Kohl, O., Griech. Lese- und Übungsbuch z. Formenlehre vor und neben Xenophons Anabasis.	
I. Regelmässige Formenlehre bis zu den liquiden Verben einschliesslich	Hblnb. 1.45
II. Die Verba auf μ u. die unregelm. Verba, sowie Hauptregeln der Syntax	Hblnb. 1.50
— Griechisches Übungsbuch für Sekunda neben u. nach Xenophons Anabasis	Hblnb. 1.90
Krafft, M., u. Fr. Rankes Präparationen für die Schulklektüre griech. u. latein. Klassiker. Brosch. Bei Abnahme von 10 u. mehr Exemplaren eines Heftes werden billigere Preise gestellt.	
47. Demosthenes, 8 Reden gegen Philipp	—.90
91. Euripides, Hippolyt	—.90
83. — Medea	—.60
85. — Iphigenie auf Tauris	—.60
53. Herodot, Buch 1—3.	—.50
77. — 5. 6.	—.55
65. — 7.	—.70
67. — 8.	—.55
79. — 9.	—.55
23. Homer, Ilias. Buch 1—6.	—.90
29. — 7—12.	—.75
35. — 13—18.	—.90
37. — 19—24.	—.75
1. — Odyssee. 1—5.	—.60
11. — 6—8.	—.55
3. — 9.	—.50
13. — 10—12.	—.60
33. — 13—18.	—.55
43. — 19—23.	—.40
75. Lucian, Traum; Timon	—.60
73. Lysias, Reden	—.40
25. Platon, Apologie des Sokrates	—.60
27. — Kriton	—.55
39. — Phaidon	—.60
51. — Protagoras	—.70
87. — Euthyphron, Laches	—.65
69. Plutarch, Tib. u. G. Grachus	—.65
15. Sophokles, Antigone	—.80
17. — Aias	—.75
19. — Oedipus Tyrannos	—.75
41. — Oedipus a. Kolonos	—.60
21. — Elektra	—.65
31. — Philoktetes	—.55
45. Thukydides. Buch 1. 2.	—.95
49. — 3—5.	—.80
57. — 6.	—.80
63. — 7. 8.	—.80

Kraft, M., u. Fr. Bakes Präparationen f. d. Schullektüre griech. u. latein. Klassiker. (Fortsetzung.) Brosch.	—	60
5. Xenophon, Anabasis. Buch I. Synt.	1.	—
7. — — — — — 2-4.	—	65
55. — — — — — 5.	—	50
59. — — — — — 6. 7.	—	60
61. — — — — — 1. 2.	—	60
71. — — — — — 3. 4.	—	65
81. — — — — — 5-7.	—	60
89. — — — — — Memorabilien. Ausw.	—	55
Krauss, Deutsch-griechische Übersetzungstücke.		
Für Sekunda	Lnb.	2.40
Für Prima	Lnb.	1.50
Ostermann, C., Griechisches Übungsbuch und Formenlehre. Neue, nach den neuen Lehrpl. für Tertia und Sekunda des Gymnas. erweit. Aufl. von A. Drygas.	Lnb.	3.—
Pistner, J., Übungsbuch z. Übersetzen aus dem Griechischen ins Deutsche und aus dem Deutschen ins Griechische.		
Bd I.	Lnb.	1.85
Scherer, F. J., u. H. A. Schnorbusch, Griechisches Übungsbuch.		
Schmidt, K. E., Vokabeln und Phrasen zu Homers Ilias. Heft I (Gesang I.)	Kart.	—
— Vokabeln u. Phrasen zu Homers Odyssee. Heft I—XII.	Jedes Heft	—
Seyffert, M., Lesestücke aus griech. und latein. Schriftstellern		
Sitzler, J., Präparationen zu Herodot.		
VI. Buch, 2 Hefte	Jedes Heft Kart.	—
VII. — 1. Heft	Kart.	—
— 2. —	Kart.	—
VIII. —	Kart.	—
Spless, F., u. H. v. Kleist, Übungsbuch z. Übersetzen aus d. Griech. in das Deutsche u. aus d. Deutschen in das Griechische. Ausg. B., den preuss. Lehrpl. entspr.	Lnb.	2.80
Weiske, G. A., Die griech. anomalen Verben f. d. Zweck schriftl. Übungen in der Schule	Kart.	—
Wetzel, M., Griech. Lesebuch mit deutschen Übungsstücken für Unter- und Obertertia		
Wilamowitz-Möllendorf, U. v., Griechisches Lesebuch.		
I. Text, 1. Halbbd.	Lnb.	2.60
— 2. —	Lnb.	2.80
II. Erläuterungen, 1. Halbbd.	Lnb.	2.—
— 2. —	Lnb.	2.—
Willmann, O., Lesebuch aus Herodot.	Hblnb.	2.80
— Lesebuch aus Homer	Hblnb.	1.90

Lateinisch.

19. Grammatik und Stilistik.

Berger, E., Lateinische Grammatik		3.—
— Lateinische Stilistik		3.—
— Stilistische Übungen der latein. Sprache	Lnb.	2.80
Bleske, F., Elementarbuch d. latein. Sprache.		
I. Für Sexta		1.80
II. — Quinta		2.20
III. s. Müller, De viris illustribus. Latein. Lesebuch für Quarta.		
Drenckhahn, O., Leitfaden zur latein. Stilistik in den oberen Klassen der Gymnasien	Kart.	—
Ellendt-Seyffert, Fr., Latein. Grammatik	Lnb.	2.50
Fromm, A. H., Kleine latein. Schulgrammatik	Hblnb.	2.40
Willhausen, W., Lateinische Formenlehre, nach H. Perthes bearb. für Schulen mit dem Frankf. Lehrplan.	Kart.	1.—
Gurlitt, L., Lateinische Fibel	Lnb.	2.25
Harre, P., Hauptregeln der latein. Syntax	Kart.	1.60
— Lateinische Schulgrammatik.		
I. Formenlehre		1.60
II. Syntax	Lnb.	2.40
— Kleine latein. Schulgrammatik	Lnb.	2.20
Hennings, P. D. C., Elementarbuch z. latein. Grammatik von Ellendt-Seyffert.		
Ausgabe B. Nach den preuss. Lehrplänen bearbeitet v. B. Grosse.		
I. Sexta	Hblnb.	1.30
II. Quinta	Hblnb.	1.50
Herold, G., Vademecum für Lateinlernende	Hblnb.	2.10
Koch, A., Der kleine Lateiner	Kart.	—
Köhler, B., Formenlehre der latein. Sprache. Für Sexta u. Quinta. Nach der Grammatik v. Ellendt-Seyffert.	Kart.	1.—
Kühner, R., Elementargrammatik d. latein. Sprache		3.50
Ludwig, H., Lateinische Stilübungen f. Oberklassen an Gymnasien und Realgymnasien	Lnb.	1.60
Menge, H., Materialien zur Repetition der lateinischen Grammatik		4.50
— Repetitorium d. latein. Syntax u. Stilistik		8.00
— Lateinische Schulgrammatik		3.—
— Latein. Stilistik f. d. ob. Gymnas.-Klassen		1.40
— Latein. Synonymik		3.50
Perthes, H., Latein. Formenlehre	Kart.	1.—
Ploetz, K., Lateinische Vorschule I. Teil		1.80
— Lateinische Grammatik nebst Wörterverzeichnis. (Vorschule II.)		3.50

Reinhardt, K., Lateinische Satzlehre	Lnb.	2.40
Schmidt, F., Kurzgef. Lehrbuch der latein. Sprache. Lnb.		1.80
Schner, R., Hilfsbüchlein für den latein. Unterricht.		
I. Phrasensammlung	Lnb.	1.—
II. Stilist. Regeln	Lnb.	—
Schödel, M., Grammat.-stilist. Abriss der latein. Sprache.	Kart.	1.—
— Latein. Schulgrammatik.		2.50
Schultz, F., Kleine latein. Sprachlehre		2.40
Schultz, F., u. A. Führer, Vorschule f. d. ersten Unterricht im Lateinischen. I. Grammatischer Teil (Vorschule I.) Ausg. A.	Hblnb.	—
— Ausg. B.	Lnb.	1.40
Schultz, F., u. M. Wetzel, Latein. Schulgrammatik		3.40
Seyffert, M. A., u. W. Fries, Latein. Elementar-Grammatik. Bearb. n. d. Grammatik v. Ellendt-Seyffert	Kart.	—
Siberti, M., u. M. Meiring, Latein. Schulgrammatik		2.70
Süßle, K. F., Aufgaben zu latein. Stilübungen. Neubearb.		
I. 1. Für Quarta		2.50
I. 2. — Tertia		3.20
II. — Sekunda		3.60
III. — Prima		3.70
— Grammat.-stil. Lehrbuch der latein. Sprache. 3 Bde.		
Bd. II		4.10
Bd. III		2.50
Tegge, A., Lateinische Schulsynonymik und Stilistik	Kart.	1.50
Votsch, W., Lateinische Grammatik (Samml. Göschen.)	Lnb.	—
Waldeck, A., Prakt. Anleitung zum Unterricht in der latein. Grammatik	Lnb.	3.60
— Lateinische Schulgrammatik nebst Anhang über Stilistik	Hblnb.	1.80

20. Lateinische Übungs- und Lesebücher.

Asmus, W., Vokabular für den lateinischen Unterricht am Reformrealgymnasium	Kart.	1.—
Biedermann, G., Lateinisches Elementarbuch f. die erste Klasse des Gymnasiums	Hblnb.	1.80
— Lateinisches Übungsbuch f. die zweite Klasse.	Hblnb.	2.—
Busch, H., u. Fries, Latein. Übungsbuch.		
I. Für Sexta	Lnb.	1.40
II. — Quinta	Lnb.	2.—
III. — Quarta	Lnb.	1.40
IV. 1. — Untertertia	Lnb.	1.50
IV. 2. — Obertertia	Lnb.	1.50
V. 1. — Untersekunda	Lnb.	1.50
V. 2. — Obersekunda	Lnb.	1.50
VI. — Prima	Lnb.	1.80
— Ausgabe f. d. Königr. Sachsen.		
I. Für Sexta	Lnb.	1.40
Caner, P., Die Kunst des Übersetzens. Ein Hilfsbuch für den latein. und griech. Unterricht	Lnb.	3.30
Fisch, J., Latein. Übungs- u. Lesebuch f. d. unteren Klassen d. Gymnasien usw.		
I. Für Sexta		1.40
III. — Quarta		1.40
— f. d. mittleren Klassen.		
I. II. Für Unter- u. Obertertia in 1 Bd.		2.—
III. Für Sekunda		2.—
Franke, Fr., Chrestomathie aus röm. Dichtern	Hblnb.	1.70
Füßner, F., Cäsarsätze zur Einübung der latein. Syntax in Tertia	Kart.	1.40
Führer, A., Übungsstoff zum Übersetzen ins Latein. im Anschluss an die Lektüre der Sekunda.		
I. Heft (Übungsstoff V.)	Kart.	1.10
— Übungsstoff für d. Oberstufe des latein. Unterrichts. (Übungsstoff VI.)	Lnb.	2.—
— Übungsstoff zum Übersetzen ins Lateinische im Anschluss an Ciceros Reden	Kart.	1.10
Gaupp, W., Lateinische Anthologie	Hblnb.	1.20
Gebhardt, J., Der Sextaner. 120 latein. Einzelübungen für Haus und Schule		3.—
— Schlüssel dazu		—
— Der Quintaner. Mit Schlüssel	Hblnb.	4.—
— Der Quartaner. Lateinische Einzelübungen		2.50
— Schlüssel dazu		1.60
Gruber, J. v., Übungsbuch zum Übersetzen aus d. Deutschen ins Latein. f. Tertia	Hblnb.	1.60
Hacke, A., u. R. Köpke, Aufgaben zum Übersetzen ins Lateinische.		
I. Für Sexta und Quinta	Lnb.	2.—
II. 1. — Quarta	Lnb.	2.—
II. 2. — Untertertia	Lnb.	2.—
III. — Obertertia u. Untersek.	Lnb.	2.80
IV. — Obersekunda u. Unterprima	Lnb.	3.—
Harre, P., Lateinische Wortkunde	Kart.	1.60
Hemmerling, J., Latein. Übungsbuch.		
I. Für Sekunda		3.75
Jordan, W., Ausgewählte Stücke aus Cicero	Hblnb.	2.40
Klaarke, P., Aufgaben zum Übersetzen a. d. Deutschen ins Latein. f. obere Klassen		3.30
Köpke, R., Die lyrischen Versmaße d. Horaz f. Primaner erklärt	Brosch.	—

		M
Kraft, M., u. Fr. Bankes Präparationen für die Schullektüre griech. u. latein. Klassiker. Brosch. Bei Abnahme von 10 u. mehr Exemplaren eines Heftes werden billigere Preise gestellt.		
4. Caesar, Gall. Krieg. Buch 1.	—	—75
6. — — — — — 2-4.	—	—65
10. — — — — — 5.	—	—60
18. — — — — — 6. 7.	—	—60
82. — — — — — Bürgerkrieg	—	—60
80. Cicero, De imp. Cn. Pompeii	—	—35
36. — — — — — in Catilinam	—	—35
44. — — — — — in Verrem IV.	—	—50
50. — — — — — pro Milone	—	—30
54. — — — — — pro Roscio Amerino	—	—50
58. — — — — — pro Sestio	—	—50
62. — — — — — pro Archia, pro Murena	—	—50
72. — — — — — Briefe	—	—80
78. — — — — — Cato maior	—	—30
80. — — — — — in Verrem V.	—	—55
12. Cornelius Nepos, Mithrid. Them., Arist. Paus.	—	—65
14. — — — — — Cimon, Alcib., Thrasib., Agesil.	—	—60
16. — — — — — Epamin., Pelop., Hannib.	—	—55
84. Curtius Rufus. Buch 3. 4.	—	—55
90. — — — — — 5-10.	—	—55
38. Horaz, Oden. Buch 1. 2.	—	—1-
40. — — — — — 3. 4.	—	—120
48. — — — — — Epoden	—	—40
86. — — — — — Satiren	—	—75
74. — — — — — Briefe	—	—90
88. — — — — — Oden. Buch 1-4. Auswahl	—	—150
76. Livius, Buch 1.	—	—60
86. — — — — — 2-4.	—	—55
64. — — — — — 5-10.	—	—75
32. — — — — — 21.	—	—60
34. — — — — — 22.	—	—55
68. — — — — — 23-26.	—	—60
70. — — — — — 27-30.	—	—55
2. Ovid, Metamorph. Buch 1. 2.	—	—75
8. — — — — — 4-11. Auswahl	—	—60
60. — — — — — 3-9. Auswahl	—	—75
48. Sallust, Catilina	—	—55
58. — — — — — Jugurtha	—	—65
30. Tacitus Germania	—	—55
26. — — — — — Annalen. Buch 1.	—	—40
42. — — — — — 2. 3.	—	—40
52. — — — — — 4-6.	—	—40
42. Vergil, Aeneis. Buch 1. 2.	—	—60
24. — — — — — 4-7.	—	—55
28. — — — — — 8-12.	—	—40
Lange, Ad., Übungsbuch zum Übersetzen aus dem Deutschen ins Lateinische.		
Für Prima	Lnb.	2-
— Sekunda	Lnb.	1.80
Lhomond, C. F., Urbis Romae viri illustres. Hrag. v. Holzer. Illustr. Schulausg.	Lnb.	2.20
— — Neue Ausg. ohne Abbild., hrag. v. Holzer	Lnb.	1.50
Lindén, K., Präparation zu Vergils Aeneide.		
1. 2. Heft	Kart. je	—50
— 3. Heft	Kart.	—60
Martens, W., u. G. Kleger, Präparationen zu Cornelius Nepos. 3 Hefte.		
Heft I. II	Kart. je	—50
III	Kart.	—60
Menge, H., Übungsbuch z. latein. Stilistik	Hblnb.	—90
Meurer, H., Ullas Latine f. Quinta	Lnb.	1.90
— Lateinisches Lesebuch mit Vokabularium.		
I. Für Sexta	Lnb.	1.40
II. — Quinta	Lnb.	1.90
III. — Quarta	Lnb.	1.90
— Odysee latine f. Sexta	Lnb.	1.90
— Pauli sextani liber.	Lnb.	2-
Müller, H., De viris illustribus. Latein. Lesebuch nach Nepos, Livius, Curtius f. Quarta	Lnb.	1.50
— Übungsbuch z. Übersetzen a. d. Deutschen ins Latein. f. Quarta	Lnb.	1.50
Päpke, W., Präparationen zu Caesars bellum Gallicum.		
I. Heft. Buch 1.	Kart.	—40
II. — — — — — 2.	Kart.	—35
III. — — — — — 3.	Kart.	—35
IV. — — — — — 4.	Kart.	—35
V. — — — — — 5.	Kart.	—40
VI. — — — — — 6.	Kart.	—35
VII. — — — — — 7.	Kart.	—40
Perthes, H., Latein. vergleichende Wortkunde.		
I. Für Sexta mit Lesebuch. 2 Bde.	Lnb.	2.30
II. — Quinta	Lnb.	2.70
III. — Quarta. Zu Vogels Nepos plenior	Lnb.	2.40
IV. 1. — Tertia. Zu Caesars bell. Gallicum I-IV.	Lnb.	2.80
IV. 2. — — Zu Caesars bell. Gallicum V-VII.	Lnb.	4.50
Pirig, J., Übungsbuch und Vorlagen zum Übersetzen ins Lateinische für die oberen Klassen	Hblnb.	2.60
Reich, F., Präparationen zu Ovids Metamorphosen.		
I. Heft, Buch 1. 2.	Kart.	—60
II. — — — — — 3.	Kart.	—40
Richter, O., Lateinisches Lesebuch.		
I. Für Sexta	Hblnb.	1.25
II. — Quinta	Hblnb.	2.25
III. — Quarta	Hblnb.	2.75

		M
Schultz, F., Latein. Übungsbuch f. d. unt. Kl. Umgearb. v. J. Weissweiler. 2 Bde. in 1 Bd.	Hblnb.	2.20
Schultz, F., u. A. Führer, Übungsstoff f. das 2. Jahr des latein. Unterrichts. (Übungsstoff II.)	Hblnb.	1.40
— Übungsstoff f. d. Mittelstufe d. latein. Unterrichts.		
I. Für Quarta u. Untertertia. (Übungsstoff III.)	Hblnb.	1.80
II. Für Obertertia und Untersekunda. (Übungsstoff IV.)	Hblnb.	1.80
— Vorschule f. d. ersten Unterricht im Lateinischen.		
II. Übungsstoffe u. Wörterverzeichnis. Ausg. A. (Vorschule II.)	Hblnb.	—90
— Ausg. B.	Lnb.	1.40
— Alphabet. Wörterbuch z. d. Übungsstoff f. d. Mittelst. des latein. Unterrichts	Lnb.	1.40
Seyffert, M., Lesestücke aus griech. u. latein. Schriftstellern		
— Übungsbuch zum Übersetzen aus dem Deutschen ins Lateinische. Für Sekunda	Lnb.	3.50
Spies, F., Lateinisches Übungsbuch. Ausg. B.		
I. Für Sexta	Lnb.	1.20
II. — Quinta	Lnb.	2-
III. — Quarta u. Untertertia	Lnb.	1.80
IV. — Obertertia u. Untersekunda	Lnb.	2.25
Stein, H., Lateinischer Lesestoff f. Quarta. Nach Nepos u. Livius. In 2 Teilen	Lnb. je	1.20
Steuer, W., Ergänzungsvocabularium zum lateinischen Übungsbuch von Busch-Fries. 2 Teile. I. Quinta. II. Quarta	Jeder Teil brosch.	—40
Teufel, W. S., Lateinische Stilübungen	Lnb.	4.60
Tischer, G., u. O. Müller, Übungsbuch zum Übersetzen aus dem Deutschen ins Lateinische	Lnb.	3.80
Wartenberg, W., Vorschule zur latein. Lektüre für reifere Schüler	Lnb.	2.60
Weller, G., Lateinisches Lesebuch für Anfänger aus Herodot. Mit Wörterbuch	Lnb.	1.80
— aus Livius für Quarta. Mit Wörterbuch	Hblnb.	2.50
Wiggert, F., Vocabula Latinae linguae primitiva	Hblnb.	1-
Wulff, J., Latein. Lesebuch u. Wortkunde. 2 Bde.	Lnb.	3.40
Wulff, J., u. E. Bruhn, Aufgaben zum Übersetzen aus dem Deutschen ins Latein. (Frankf. Lehrplan.) 3 Bde.		
I. Für Untertertia	Lnb.	1.40
II. Für Obertertia	Lnb.	2.20
III. Für Sekunda, v. E. Bruhn u. E. Freiser	Lnb.	2.20

Hebräisch.

21. Grammatik und Übungsbücher.

Ableiter, L., u. L. H. Kapff, Hebräisches Vokabularium	Lnb.	2.50
Baltzer, J. P., Hebräische Schulgrammatik für Gymnasien	Lnb.	2-
— Übungsbuch zur hebräischen Schulgrammatik für Gymnasien	Lnb.	2-
Ausg. A. Mit Wörterverzeichnis in grammatischer Ordnung	Lnb.	2.75
Gesenius, W., u. E. Kautsch, Hebräische Grammatik nebst Paradigmen u. Register. 2 Teile	Lnb.	7.50
— Kleine Ausgabe	Lnb.	4.25
Hollenberg, W., Hebräisches Schulbuch	Lnb.	3-
Kautsch, E., u. W. Gesenius, Hebräisches Übungsbuch	Hblnb.	2.75
Klein, L., Hebräische Sprach- und Leseheft mit Anschauungsbildern	Kart.	—60
Krätschmar, E., Hebräisches Vokabular	Kart.	—80
Ludwig, K., Kurzer Lehrgang der hebräischen Sprache	Lnb.	3-
Schoiz, H., Abriss d. hebräischen Laut- u. Formenlehre. Umgearb. v. E. Kautsch	Kart.	1.50
Seffer, G. H., Elementarbuch d. hebräischen Sprache	Lnb.	5-
Steuer, K., Hebräische Grammatik	Lnb.	4-
Strack, H. L., Hebräische Grammatik	Lnb.	4-
— Hebräisches Vokabularium	Kart.	—80
Vosen, C. H., Anleitung zur Erlernung der hebräischen Sprache	Lnb.	1.55

Griechische und lateinische Schriftsteller.

22. Aschendorffsche Ausgaben.

Caesar, De bello gallico v. Hallingk.		
Text Lnb. 1.65. Kommentar Kart.	Lnb.	2-
Cicero, Epistolae selectae v. Leppermann.		
Text Lnb. 1.25. Kommentar Kart.	Lnb.	—
— Oraciones.		
In Catilinam v. Mertens.		
Text Lnb. —.75. Kommentar Kart.	Lnb.	—65

Cicero. Orationes. (Fortsetzung.)	
Divinatio in Caecilium et in Verrem IV. v. Rossberg.	—80
De imp-rio Cn. Pompei et pro Murena v. Rossberg.	—80
Pro Ligario u. pro Deiotaro v. Rossberg.	—80
Pro Milone v. Rossberg.	—70
Pro Cn. Plancio v. Rossberg.	—75
Pro Roscio Amerino v. Rossberg.	—75
Pro Sestio v. Rossberg.	—80
Pro Sulla et pro Archia v. Reumont.	—75
Actionis in Verrem V. v. Rossberg.	—80
— Scripta philosophica.	
Cato maior v. Verres.	—65
Laelius de amicitia v. Verres.	—65
Scripta philosophica et rhetorica. Auswahl v. Verres.	1.10
Cornelius Nepos. Auswahl v. Höber	
Demosthenes, Reden. Auswahl v. Harder.	1.25
Herodot v. Werra.	
I. Auswahl aus sämtl. neun Büchern.	—80
II. Die Perserkriege. Auswahl aus den 5 letzten Büchern.	—90
Homer, Ilias in verkürzter Form v. Bach.	2.50
— Odyssee in verkürzter Form v. Bach.	2.20
Horatius, Ausgew. Gedichte v. Fritsch.	1.35
Livius, Ab urbe condita libri. Auswahl v. Egen.	
I. Erste Dekade.	1.15
II. Dritte Dekade.	40
III. Geschichte der röm. Verfassung.	15
Ovidius, Auswahl aus den Metamorphosen u. Elegien v. Höber.	1.—
Plato, Apologie des Sokrates v. Grimmelt.	1.—
Sallustius, Catilina und Auswahl aus dem Jugurtha von Klimek.	1.10
Sophokles, Antigone v. Wetzel.	—90
— Elektra v. Schunck.	—
— König Ödipus v. Wetzel.	—90
— Ödipus auf Kolonos v. Schunck.	—
Tacitus, Germania u. Auswahl aus Annales v. Frake u. Arens.	1.45
— Auswahl aus Historien u. Agricola v. Franke und Arens.	85
Thukydides in verkürzter Form v. Wiedel.	2.25
Vergilius, Aeneis in verkürzter Form v. Werra.	1.15
Xenophon, Anabasis in verkürzter Form v. Werra.	25
— Hellenika v. Rossberg.	1.60
— Ausgew. A. Auswahl.	1.—
— Memorabilia v. Klimek.	—90

23. Bibliotheca Gothana.

Ausgaben mit Kommentar unter dem Text und Text und Kommentar getrennt.	
(In Halbloinband.)	
Caesar, De bello civili v. Menge.	
Komment. unter dem Text.	1.80
I. Buch 1. 2.	1.25
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.20
I. Buch 1. 2.	1.55
II. " 3.	1.55

Caesar, De bello civili v. Menge. Sonder-Ausgabe.	
Buch III mit Einleitung.	1.80
Kommentar unter dem Text	2.10
Text und Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.10
— De bello Gallico v. Menge.	
Kommentar unter dem Text.	1.60
I. Buch 1—3, II. Buch 4—6, III. Buch 7—8. Jeder Band	—90
Anhang dazu	1.90
Text u. Kommentar getrennt. In je 2 Bdn.	—90
I. Buch 1—3, II. Buch 4—6, III. Buch 7—8. Jeder Band	1.90
Anhang dazu	—90
Cicero, Epistolae selectae v. Dettweiler.	
Kommentar unter dem Text	2.60
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.85
— Cato maior de senectute v. Anz.	
Kommentar unter dem Text	1.25
Text u. Kommentar getrennt	1.25
— De officiis libri tres v. Dettweiler.	
Kommentar unter dem Text	2.60
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.85
— De oratore lib. I. v. Sitzler.	
Kommentar unter dem Text	1.90
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.10
— Laelius de amicitia v. Strelitz.	
Kommentar unter dem Text	1.35
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.60
— Rede für den Dichter A. Licinius Archias v. Streng.	
Kommentar unter dem Text	—90
Text u. Kommentar getrennt	—90
— Reden gegen Catilina v. Hachtmann.	
Kommentar unter dem Text	1.35
Text u. Kommentar getrennt	1.35
— Rede für den König Deiotarus v. Streng.	
Kommentar unter dem Text	—90
Text u. Kommentar getrennt	—90
— Rede über das Imperium des Cn. Pompeius v. Deuerling.	
Kommentar unter dem Text	1.15
Text u. Kommentar getrennt	1.15
— Rede für Quintus Ligarius v. Streng.	
Kommentar unter dem Text	—90
Text u. Kommentar getrennt	—90
— Rede für T. Annius Milo v. Bouterwek.	
Kommentar unter dem Text	1.55
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.90
— Rede für L. Murena v. Streng.	
Kommentar unter dem Text	1.10
Text u. Kommentar getrennt	1.10
— 1., 2. u. 7. Philipp. Rede gegen M. Antonius v. Streng.	
Kommentar unter dem Text	1.35
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.80
— Rede für Cn. Plancius v. Reinhardt.	
Kommentar unter dem Text	1.35
Text u. Kommentar getrennt	1.35
— Rede für Sex. Roscius aus Ameria v. Landgraf.	
Kommentar unter dem Text	1.40
Text u. Kommentar getrennt	1.40
— Rede für P. Sestius v. Bouterwek.	
Kommentar unter dem Text	1.80
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.10
— Rede für P. Cornelius Sulla v. Thämen.	
Kommentar unter dem Text	1.55
Text u. Kommentar getrennt	1.55
— Rede gegen C. Verres. Buch IV. De signis v. Hachtmann.	
Kommentar unter dem Text	1.65
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.90
— Buch V. De suppliciis von Hachtmann.	
Kommentar unter dem Text	1.50
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.80
— Somnium Scipionis v. Anz.	
Kommentar unter dem Text	—90
Text u. Kommentar getrennt	—90
— Tusculanae disputationes von L. W. Hasper.	
Text u. Kommentar getrennt.	
I.	Kart. 1.80
II.	Kart. 2.10
Cornelius Nepos v. Martens.	
Kommentar unter dem Text	1.55
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.80
Demosthenes, Ausgew. Reden, erklärt v. Sörgel.	
I. Die 3 olynth. Reden u. die erste gegen Philipp.	1.55
Kommentar unter dem Text	1.80
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.80
II. Rede über den Frieden. Zweite Rede gegen Philipp. Rede über die Angelegenheit im Chersones. Dritte Rede gegen Philipp.	2.15
Kommentar unter dem Text	2.40
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.40
Herodot v. Sitzler.	
Kommentar unter dem Text.	
6. Buch	1.90
7. "	2.40
8. 9. "	1.65
Text u. Kommentar getrennt. In je 2 Bdn.	je
6. Buch	2.30
7. "	2.60
8. 9. "	je 1.90
— Auswahl. Der ionische Aufstand u. d. Perserkriege v. Sitzler. Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	
Lnh.	4.20

	M		M
Homer, Ilias. Erklärt v. Stier.		Tacitus, Annalen v. Pfitzner.	
oText u. Kommentar getrennt. In je 2 Bdn.		Kommentar unter dem Text.	
I. III—VI. VIII Jeder Band	2.10	I. Buch 1. 2.	1.55
II. Jeder Band	1.80	II. 3.—6.	1.80
VII. Jeder Band	1.35	III. 11.—13.	1.55
— Odyssee. Erklärt v. Weck.		IV. 14.—16.	1.80
Kommentar unter dem Text.		Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	
I. Ges. 1—3. II. Ges. 4—6 Jeder Band	1.35	I. Buch 1. 2.	1.80
IV Ges. 10—12. VI. Ges. 16—18 Jeder Band	1.55	II. 3.—6.	2.10
Text u. Kommentar getrennt.		III. 11.—13.	1.80
I.—III. In je 1 Bde. Jeder Band	1.35	IV. 14.—16.	2.10
IV. V. VIII. In je 2 Bdn. Jeder Band	1.80	— Dialogus v. Wolff.	
Horatius, Episteln v. Anton.		Kommentar unter dem Text	1.55
Kommentar unter dem Text	2.50	Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.80
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.70	— Germania v. Egelhaaf.	
— Oden u. Epoden v. Rosenberg.		Kommentar unter dem Text	— 80
Kommentar unter dem Text	2.60	Text u. Kommentar getrennt	— 80
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.85	— Historiarum libri v. Knaut.	
— Satiren v. Breithaupt.		Kommentar unter dem Text.	
Kommentar unter dem Text	2.10	II. Buch 2. Hblnb.	1.65
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.40	Text u. Kommentar getrennt.	
Livius, Ab urbe condita libri.		II. Buch 2. Hblnb.	1.65
Kommentar unter dem Text.		Thukydides v. Sitzler.	
Liber I. v. Heynacher	1.35	Kommentar unter dem Text.	
II. v. Klett	1.65	Buch 1.	2.45
VIII. v. Ziegeler	1.35	2.	2.15
IX. v. Ziegeler	1.45	6.	1.55
XXI. v. Luterbacher	1.55	7.	2.15
XXII. v. Luterbacher	1.55	Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	
XXIII. v. Egelhaaf	1.50	Buch 1.	2.70
XXIX. v. Wegehaupt	1.50	2.	2.50
XXX. v. Wegehaupt	1.80	6.	1.80
— Text u. Kommentar getrennt.		7.	2.50
Liber I. v. Heynacher	1.35	Vergil, Aeneis v. Brosin u. Heitkamp.	
II. v. Klett	1.65	Kommentar unter dem Text.	
VIII. v. Ziegeler	1.35	I. Buch 1. 2.	1.65
IX. v. Ziegeler	1.45	II. 3. 4.	1.65
XXI. v. Luterbacher. In 2 Bdn.	1.80	III. 5. 6.	2.15
XXII. v. Luterbacher.	1.80	IV. 7—9. v. Brosin	2.45
XXIII. v. Egelhaaf	1.80	V. 10—12.	2.15
XXIX. v. Wegehaupt	1.80	Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	
XXX. v. Wegehaupt	1.60	I. Buch 1. 2.	1.90
Lysias, Ausgewählte Reden v. W. Kocks.		II. 3. 4.	1.90
I. 1. u. 2. Teil. Text u. Kommentar getrennt in		III. 5. 6.	2.40
2 Bänden Jeder Teil	1.80	IV. 7—9. v. Brosin	2.80
— Für den Schulgebrauch von W. Kocks und R. Schnee.		V. 10—12.	2.80
Kommentar unter dem Text. Bd. I	1.80	Anhang zu Bd. I. beider Ausgaben	— 60
Ovidius, Metamorphosen v. Magnus.		Xenophon, Anabasis v. Hansen.	
Kommentar unter dem Text.		Kommentar unter dem Text.	
I. Buch 1—3. II. Buch 6—10. III. Buch 11—15		I. Buch 1. 2. II. Buch 3—5. III. Buch 6. 7.	
Jeder Band	2.10	Jeder Band	1.55
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn. I. II. III.		Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	
Jeder Band	2.40	I. II. III. Jeder Band	1.80
— in Auswahl v. Magnus.		— Hellenica v. Grosser.	
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	2.80	Kommentar unter dem Text.	
Plato, Apologie des Sokrates u. Kriton v. Bertram.		I. Buch 1. 2. II. Buch 3. 4. Jeder Band	1.55
Kommentar unter dem Text	1.35	III. 5—7.	2.45
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.65	Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	
— Euthyphron v. Bertram.		I. Buch 1. 2. II. Buch 3. 4. Jeder Band	1.80
Kommentar unter dem Text	— 90	III. 5—7.	2.80
Text u. Kommentar getrennt	— 90	— Ausgew. Abschnitte. Nach d. Ausgabe Grossers neu	
— Laches v. Bertram.		bearb. v. Polthier. Text u. Kommentar getrennt. In	
Kommentar unter dem Text	— 90	2 Bdn.	2.80
Text u. Kommentar getrennt	— 90	— Memorabilien v. Weissenborn.	
— Phaedon v. Linde.		Kommentar unter dem Text.	
Kommentar unter dem Text	1.50	I. Buch 1. 2. II. Buch 3. 4. Jeder Band	1.55
Text u. Kommentar getrennt	1.50	Text und Kommentar getrennt.	
— Protagoras v. Bertram.		I. Buch 1. 2. II. Buch 3. 4. Jeder Band	1.55
Kommentar unter dem Text	1.35		
Text u. Kommentar getrennt	1.35		
Sallustius, De coniuratione Catilinae liber v. Schmalz.			
Kommentar unter dem Text	1.35		
Text u. Kommentar getrennt	1.35		
— De bello Jugurthino liber v. Schmalz.			
Kommentar unter dem Text	1.50		
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.80		
Sophokles, Ajax v. Pühler.			
Kommentar unter dem Text	1.85		
Text u. Kommentar getrennt	1.85		
— Antigone v. Kern.			
Kommentar unter dem Text	1.35		
Text u. Kommentar getrennt	1.55		
— Elektra v. Müller.			
Kommentar unter dem Text	1.55		
Text und Kommentar getrennt	1.55		
— König Ödipus v. Kern.			
Kommentar unter dem Text	1.35		
Text u. Kommentar getrennt. In 2 Bdn.	1.65		
— Ödipus auf Kolonos v. Sartorius.			
Kommentar unter dem Text	1.10		
— Philoktetes v. Möller.			
Kommentar unter dem Text	1.35		
Text u. Kommentar getrennt	1.35		
Tacitus, Agricola v. Knaut.			
Kommentar unter dem Text	1.15		
Text u. Kommentar getrennt	1.15		

24. Schöninghsche Ausgaben.

(In Halbleinenband.)

Caesar, De bello Gallico, cum comment. Hirtii. Rec.	
Walther Lnb.	1.20
Cicero, Ausgew. Briefe. Mit Einleitungen v. Lange.	
Text Lnb.	1.40
Kommentar Lnb.	1.40
— IV. Rede gegen Verres. Erklärt v. Fickelscherer	
Cornelius Nepos ed. Gomas Lnb.	1.80
— Mit erklär. Anmerkgn. v. Gomas	— 65
Demosthenes, Ausgew. Staatsreden erklärt v. Rosiger.	
I. Die hellen. Reden: Ueber die Symmorien. Für	
die Freiheit der Rhodier. Für die Megapoliten	
(XIV—XVI)	1.80
Herodot in Auswahl, hrsg. u. erklärt v. Dörwald	2.40
Horatius, Oden u. Epoden, erklärt v. Küster	3.40
Livius, Ab urbe condita libri, erklärt v. Tucking. Lib. I.	
XXI. Jeder Band	1.50
— Text-Ausgabe von Widmann	— 60
Lib. I. XXI. XXII. Jeder Band Lnb.	
Ovidius, Metamorphosen. Meusers Auswahl. Text-Ausg.	
von Egon Lnb.	1.—
— Auswahl mit Einleit. u. erklär. Anmerk. v. Meuser,	
bearb. von Egon	2.—
Plato, Apologie des Sokrates und Kriton. Bearbeitet	
von Göbel	1.50

	N
Vergil, Gedichte, v. Ladewig u. Schaper.	
I. Bucolica u. Georgica	2.30
II. Aeneide. Buch 1—6	2.90
III. 7—12	2.75
— Aeneis. Für den Schulgebrauch gekürzt und erklärt v. Deuticke.	
Einleitung u. Text Lnb.	1.50
Anmerkungen Lnb.	2.20
Xenophon, Anabasis von Rehdantz u. Carnuth.	
I. Buch 1—3	2.30
II. 4—7	2.30
— Hellenica v. Breitenbach. 1. Buch 1. 2.	2.75
— Memorabilien v. Breitenbach	2.75

27. Verschiedene Ausgaben.

Caesar, De bello Gallico m. Wörterb. v. Eichert. (Kern.)	
HbInb.	2.10
— von Kraner. (Tauchnitz.)	1.—
— von Rheinhardt. Mit Abbild. (Bonz & Co.)	
Ausg. A. Anmerk. unterm Text Lnb.	3.20
B. Text u. Anmerk. getrennt in 1 Bde. Lnb.	3.20
Camer, P., Anmerk. zur Odyssee. Für den Gebrauch der Schüler. I. II. III. Heft. (Grot.) Jedes Heft Kart.	1.20
Cicero, Ausgew. Briefe, hrsg. v. Aly. (Weidmann.) Lnb.	2.—
— Anmerk. f. d. Schulzbr. (Weidmann.) Kart.	1.—
— Cato maior de senectute.	
Text u. Kommentar. Hrsg. v. O. Drenckhahn. Lnb.	—80
— Epistolae selectae ed. Stille-Böckel. (Groos.) Schulb.	3.90
— In Caecilium, actio in Verrem prima v. J. G. Baiter u. C. L. Kayser. (Tauchnitz.)	HbInb. —70
— In Catilinam, pro Murena, pro Flacco. Hrsg. v. J. G. Baiter u. C. L. Kayser. (Tauchnitz.)	HbInb. —85
— Orationes selectae ed. Halm I. (Weidmann. Text.)	HbInb. 1.10
— Pro Milone, Marcello, Ligario, Deiotaro v. J. G. Baiter u. C. L. Kayser. (Tauchnitz.)	HbInb. —70
— Tusculanae disputationes v. J. G. Baiter u. C. L. Kayser. (Tauchnitz.)	HbInb. 1.—
Cornelius Nepos. Mit Wörterbuch v. Eichert. (Kern.) HbInb.	1.50
— v. Erbe. Mit Abbild. (Bonz & Co.)	Lnb. 3.20
— Ausg. ohne Abbild.	Lnb. 2.20
— v. G. A. Koch. (Tauchnitz.)	HbInb. —70
Demosthenes, Orationes ed. Bekker I. 2. Orat. XVIII.	
XIX. (Tauchnitz.)	HbInb. 1.—
Horatius, Opera v. M. Haupt. (Hirzel.)	Lnb. m. G. 3.75
— Livius, Ab urbe condita libri ed. Hertz. (Tauchnitz.)	
II. 1. lib. 21—25.	HbInb. 1.30
Ovid, Carmina selecta ed. Crysar. (Gero.)	Kart. 1.70
Plato, Gorgias. Schulausg. v. L. Koch. (Perthes.)	3.—
Sallustius, Opera ed. Jordan. (Weidmann. Text.) HbInb.	2.—
Sophokles, Tragödien mit erklär. Anmerk. v. Wecklein. (Lindauer.) Ausg. A. I. Antigone. — II. Oedipus Tyrannos. — III. Elektra. — IV. Aias. — V. Oedipus in Kolonos. — VI. Philoktetes. — VII. Die Trachinierinnen. Jeder Band HbInb.	1.50
Tacitus, Opera ed. Haase. (Tauchnitz.)	HbInb. 1.50
I. Annales	HbInb. 1.50
Thukydides, Historia belli Peloponnesici ed. Stahl. (Tauchnitz.)	
I. lib. 1—4.	HbInb. 1.50
II. lib. 5—8.	HbInb. 1.50
Vergil, Aeneis ed. Ladewig. (Weidmann. Text.) HbInb.	2.—
— Auswahl v. Lange. (Weidmann.)	Lnb. 1.80
Xenophon, Opera ed. Sauppe. (Tauchnitz.)	
I. Cyropaedia	HbInb. 1.20
IV. Historia Graeca	HbInb. 1.20

28. Übersetzungen griechischer und lateinischer Schriftsteller.

Apulejus, Amor und Psyche. Geschenk-Ausg. (Hendel.)	
Lnb. m. G.	1.—
Aristophanes, Werke. Übersetzt v. J. G. Droysen.	
2 Bde. in 1 Bd.	Lnb. 13.60
Aristoteles, Die Poetik. Deutsch v. H. Stieh. (Reclam.) Lnb.	—60
— Die Verfassung von Athen. Deutsch v. G. Wentzel. (Reclam.)	Lnb. —60
Aeschylus, Übersetzt v. J. J. C. Donner. 2 Bde. in 1 Bd.	
Lnb.	4.—
— Übersetzt v. H. v. Wolzogen. (Reclam.)	Lnb. 1.50
— Ausgew. Dramen. Deutsch v. L. Graf zu Stolberg. Mit Einleit. v. L. Türkheim. Weltlitt.-Ausg. (Cotta.) Lnb.	1.—
— v. A. Oldenberg. (Bibl. Inst.) Lnb. 1.—, Hbfzb.	1.50
— Orestie. — Der gefesselte Prometheus. (Meyers Volksbücher.)	Lnb. —65
Cäsar, Der Bürgerkrieg. Deutsch v. M. Oberbreyer. (Reclam.)	Lnb. —80
— Denkwürdigkeiten vom Gallischen Krieg. (Meyers Volksbücher.)	Lnb. —75
— Der gallische Krieg. Deutsch v. M. Oberbreyer. (Reclam.)	Lnb. 1.—
Cornelius Nepos, Biographien ausgezeichneter Feldherrn. Deutsch v. M. Oberbreyer. (Reclam.)	Lnb. —80
Epiktet, Handbüchlein der Moral. Übers. v. H. Stieh. (Reclam.)	Lnb. —80

Euripides, Ausgewählte Dramen v. J. Mähly. (Bibl. Inst.)	
Lnb. 1.50. Hbfzb.	2.25
— Hippolyt. — Medea. (Meyers Volksb.)	Lnb. —50
— Iphigenia bei den Tauriern. — Iphigenia in Aulis. (Meyers Volksb.)	Lnb. —50
Herodot, Geschichten. Übersetzt v. Fr. Lange. 2 Bde. (Reclam.)	Lnb. 2.—
Homer, Werke. Übersetzt v. J. J. C. Donner. 4 Bde. in 2 Bdn. I. Ilias. II. Odyssee. Jeder Band Lnb. je	
— Übersetzt v. J. H. Voss. 2 Bde. T.-A. (Cotta.) Lnb.	4.—
— — — — — In 1 Lnb. 3.40. In 1 Hbfzb.	4.—
— — — — — Weltlitt.-Ausg. 2 Bde. (Cotta.) Jeder Band Lnb.	1.—
— — — — — In 1 Hbfzb.	2.—
— — — — — (Bertelsmann.)	Lnb. 2.—
— — — — — Mit Einleit. v. G. Klee. 2 Bde. (Hesse.) In 1 Lnb.	1.75
I. Ilias. II. Odyssee Jeder Band Lnb.	1.—
— — — — — Feine Ausg. In 1 Hbfzb.	2.50
— — — — — Luxusausg. In 1 Hbfzb.	3.50
Ilias, v. H. Grimm. I., II. Teil Jeder Teil Lnb.	7.—
— v. W. Jordan	Lnb. 5.—
— Übers. von Graf zu Stolberg. Mit 6 Orig.-Komp.	
von Fr. Preller jr. Volks-Ausg.	Lnb. 6.—
— Übers. v. J. H. Voss. (Hendel.)	Lnb. 1.—
— — — — — (Hesses Volksbücherei.)	Lnb. 1.—
— von F. W. Ehrenthal. (Bibl. Inst.) Lnb. 2.50, Hbfzb.	3.75
— (Meyers Volksbücher.)	Lnb. 1.—
— — — — — (Reclam.)	Lnb. 1.—
— — — — — in verkürzter Form n. J. H. Voss, bearb. v. E. Weissenborn	Lnb. 1.60
— Odyssee. In neuer Übers. v. O. Hubatsch	Lnb. 3.50
— v. W. Jordan	Lnb. 5.—
— Übers. v. J. H. Voss. (Hendel.)	Lnb. 1.—
— — — — — (Hesses Volksbücherei.)	Lnb. 1.—
— v. F. W. Ehrenthal. (Bibl. Inst.) Lnb. 1.50, Hbfzb.	2.25
— — — — — (Meyers Volksb.)	Lnb. —90
— — — — — (Reclam.)	Lnb. 1.—
— — — — — Mit 6 Orig.-Comp. v. Fr. Preller	Lnb. 6.—
— — — — — in verkürzter Form nach J. H. Voss, bearb. v. E. Weissenborn	Lnb. 1.40
Horaz, Werke. Deutsch v. W. Binder. 2 Bde. in 1 Bd. Lnb.	3.20
— Deutsch v. E. Günther u. Chr. M. Wieland. Weltlitt.-Ausg. (Cotta.)	Lnb. 1.—
— v. J. H. Voss. (Reclam.)	Lnb. —80
Josephus, Fl., Jüdische Altertümer. 3. A. 92. (Bachem.)	
Hbfzb.	10.—
— 2 Bde. (Hendel.) Liebhaberb. HbInb.	8.—
— Geschichte des jüdischen Krieges. Übersetzt von Ph. Kohout. (Haslinger.)	Hbfzb. 12.50
— Kleinere Schriften. (Selbstbiographie. — Gegen Apian. — Über die Makkabäer.) Geschenk-A. (Hendel.) Lnb.	2.50
Langenscheidts Bibliothek griechischer und römischer Klassiker in deutschen Übersetzungen. 110 Bde.	
Jeder Band Hbfzb.	4.—
Bei Abnahme von 15—24 Bänden gemischt	
Jeder Band Hbfzb.	3.50
Bei Abnahme von 25 und mehr Bänden gemischt	
Jeder Band Hbfzb.	3.—
3. Anakreon v. Mörike. Theognis v. Binder.	
Theokrit v. Mörike u. Notter. In 1 Bd.	
4. Anthologie, Epigramme der griechischen, v. Regis.	
5—8. Aristophanes, Komödien v. Minckwitz u. Wessely. 4 Bde.	
20—26. Aristoteles, Werke v. Stahl u. A. 7 Bde.	
27. Arrian, Werke v. Closs.	
1. Aeschylus, Tragödien v. Donner.	
2. Äsop v. Binder. Hesiod v. Eyth. Quintus v. Donner. In 1 Bd.	
77. Caesar, Gallischer Krieg u. Bürgerkrieg v. Köchly u. Rüstow.	
62. Catull, Ausgew. Gedichte v. Prosser. Horaz, Werke v. Binder. In 1 Bd.	
78—83. Cicero, Werke v. Mezger, Binder u. a. 16 Bde.	
94. Cornelius Nepos v. Siebelis. Eutropius v. Forbiger. Quintilian v. Bender. In 1 Bd.	
95. Curtius Rufus, Von den Taten Alexanders des Großen v. Siebelis.	
28. Demosthenes, Ausgew. Reden v. Westermann.	
29. Diodor v. Sicilien, Geschichtsbibliothek v. Wähmünd.	
30. Epiktet v. Conz. Mark Aurel v. Cless. Theophrast v. Binder. In 1 Bd.	
9—13. Euripides, Dramen v. Minckwitz u. Binder. 5 Bde.	
Eutropius s. Cornelius Nepos.	
31. Heliodor, Äthiop. Geschichten v. Fischer. Herodian, Gesch. d. röm. Kaisertums v. Stahl. In 1 Bd.	
Herodian s. Heliodor.	
32. 33. Herodot, Musei (Historiarum libr.) v. Bähr. 2 Bde.	
Hesiod s. Äsop.	
14. 15. Homer, Werke (Ilias u. Odyssee) v. Donner. 2 Bde.	
Horaz s. Catull.	
34. Isokrates v. Flath u. Binder. Lykurgos v. Binder. Lysias v. Westermann u. Binder. In 1 Bd.	
96. Justinus, Ausz. aus des Trogus Pompeius Philippischer Geschichte v. Forbiger.	

Langenscheidts Bibliothek griechischer und römischer Klassiker in deutschen Übersetzungen. (Fortsetzung.)	
110 Bde. Jeder Bd. Hbfz.	4.—
Bei Abnahme v. 15—24 Bdn. gemischt	3.50
„ „ 25 u. m.	3.—
63. Juvenalis, Satiren v. Berg.	
97—101. Livius, Römische Geschichte v. Gerlach.	
5 Bde.	
64. Lucanus, Pharsalia v. Kraus.	
35. 36. Lucians Werke v. Fischer. 2 Bde.	
65. Lucretius v. Brüder. Persius v. Binder.	
Phädrus v. Siebelis. In 1 Bd.	
Lykurgos s. Isokrates.	
Lysias s. Isokrates.	
Mark Aurel s. Epiktet.	
66. Martialis, Epigramme v. Berg.	
67—69. Ovid, Werke v. Suchier u. and. 3 Bde.	
37. 38. Pausanias, Beschreibung v. Griechenland v. Schubart. 2 Bde.	
Persius s. Lucretius.	
Phädrus s. Lucretius.	
16. Pindar, Siegesgesänge v. Schnitzer.	
39—42. Plato, Ausgew. Werke v. Prantl u. and.	
4 Bde.	
70—73. Plautus, Lustspiele v. Binder. 4 Bde.	
102. Plinius Secundus, Briefe v. Klusmann u. Binder.	
43—48. Plutarch, Biographien v. Eyth. 6 Bde.	
49—51. Polybios, Geschichte v. Haackh u. Kraz.	
3 Bde.	
74. Propertius v. Binder. Statius v. Binde-	
wald. Tibullus v. Binder. In 1 Bd.	
Quintilian s. Cornelius Nepos.	
Quintus s. Asop.	
103. Sallustius, Werke v. Cless.	
104. 105. Seneca, Ausgewählte Schriften v. Forbiger.	
2 Bde.	
17—19. Sophokles, Werke v. Schöll. 3 Bde.	
Statius s. Propertius.	
52—55. Strabo, Erdbeschreibung v. Forbiger. 4 Bde.	
106. Sueton, Kaiserbiographien v. Stahr.	
107. 108. Tacitus, Werke v. Roth. 2 Bde.	
75. Terentius, Lustspiele v. Herbst.	
Theognis s. Anakreon.	
Theokrit s. Anakreon.	
Theophrast s. Anakreon.	
56. 57. Thukydides, Geschichte des Peloponnes.	
Krieges v. Wilmund. 2 Bde.	
Tibullus s. Propertius.	
109. Vellejus Paterculus, Röm. Geschichte v. Eyssenhardt. Victor v. Forbiger.	
Victor s. Vellejus Paterculus.	
76. Virgilius, Werke v. Binder.	
110. Vitruvius, Zehn Bücher über Architektur v. Reber.	
58—61. Xenophon, Werke v. Zeising, Forbiger u. and. 4 Bde.	
Livius, Römische Geschichte. Deutsch v. K. Housinger.	1.50
4 Bde. (Reclam.) Jeder Band Lnb. je	
Lucretius, Von der Natur der Dinge (Reclam.)	1.—
Marc Aurel, Selbstgespräche. Deutsch von O. Kiefer.	4.50
Hbpgtb.	
— Deutsch v. A. Wittstock. (Reclam.)	—80
Martial, Gedichte. Deutsch v. Th. Schuppli. (Reclam.)	—60
Lnb.	
Musaios, Hero u. Leander. Übers. v. Ottmann. (Reclam.)	—60
Lnb.	
Ovid, Heroiden. Deutsch v. A. Wolff. (Reclam.) Lnb.	—90
— Verwandlungen. Übers. v. J. H. Voss. (Bertelsmann.)	
Lnb.	—80
Plato, Das Gastmahl. Deutsch v. R. Kassner. Hbpgtb.	3.—
— Phaidros. Deutsch v. R. Kassner. (Diederichs.) Lnb.	3.—
— Der Staat. Übers. v. Schleiermacher	3.60
Plotin, Enneaden. In Auswahl hrsg. u. eingeleitet von W. Kiefer. 2 Bde. 05. Jeder Bd. Lnb.	9.—
Plutarch, Lebensbeschreibungen. 4 Bde. (Reclam.)	1.50
Jeder Band Lnb.	
Propert, Elegien. Deutsch v. K. L. v. Knebel. (Reclam.)	—60
Lnb.	
Seneca, L. A., Ausgew. Schriften. (Reclam.)	1.—
— 50 ausgew. Briefe an Lucilius. (Reclam.)	—80
Sophokles, Übers. v. J. J. C. Donner	6.90
— Sämtliche Dramen. Übers. v. G. Thudichum. (Reclam.)	
Lnb.	1.50
— Sämtliche Werke. Übers. u. eingeleit. v. L. Türkheim.	
Weltlitt.-Ausg. 2 Bde. (Cotta.) Jeder Band Lnb.	1.—
— — 2 Bde in 1 Lnb.	2.—
— Tragödien v. H. Viehoff (Bibl. Inst.) Lnb. 2.50, Hbfz.	3.75
— Antigone. — Ajax. — Elektra. (Meyers Volksb.) Lnb.	—65
— König Ödipus. — Ödipus auf Kolonos. (Meyers Volksb.)	—50
Tacitus, Annalen. Deutsch v. M. Oberbreyer. (Reclam.)	
Lnb.	1.20
— Germania. (Meyers Volksb.)	—40
— — Deutsch v. M. Oberbreyer. (Reclam.)	—60
— Historien. Deutsch v. M. Oberbreyer. (Reclam.) Lnb.	1.—
Theokritos, Gedichte. Übers. v. J. H. Voss. (Reclam.)	—60
Lnb.	
Thukydides, Gesch. d. Peloponnes. Krieges. (Reclam.) Lnb.	1.75

Tragödien, Griechische. Übers. v. H. v. Wilamowitz-Möllendorf.	
Bd. I.	Lnb. 6.
„ II.	Lnb. 5.
Vergil, Aeneis. Übers. v. J. H. Voss. (Bertelsmann.)	Lnb. 1.
— (Hendel.)	Lnb. 1.
— (Reclam.)	—
— Ländl. Gedichte. Übers. von J. H. Voss. (Reclam.)	Lnb. —
Xenophon, Anabasis. Deutsch v. M. Oberbreyer. (Reclam.)	Lnb. —
— Erinnerungen an Sokrates. Deutsch v. O. Güthling. (Reclam.)	Lnb. —
— Griech. Geschichte. Übers. v. Wernicke. (Reclam.)	Lnb. 1.

29. Schulwörterbücher zu den griechischen und lateinischen Schriftstellern.

Schulwörterbücher zu:	
Caesar v. Eichert	Hbblnb. 2.
— Gallischer Krieg v. O. Eichert	1.
Cornelius Nepos v. Eichert	Hbblnb. 1.
— v. G. Gems	2.
— v. G. A. Koch u. K. E. Georges	1.
Curtius Rufus v. O. Eichert	2.
Homer v. Capelle nach Seiler	Hbfz. 6.
— v. H. Ebeling	2.
— v. B. Suhle	1.
Horaz v. G. A. Koch	5.
— Oden u. Epoden v. G. A. Koch	2.
Ovid, Metamorphosen v. O. Eichert	2.
— — Kleine Ausgabe	1.5
Sallust v. O. Eichert	1.5
Sophokles v. H. Ebeling	3.
Virgil v. G. A. Koch u. K. E. Georges	4.
— Aeneide v. G. A. Koch	2.
— v. K. Peters	3.
Xenophon, Anabasis v. E. Bachof. I. Buch 1—3	1.5
II. Buch 4—7	1.5
— — v. B. Suhle	Hbblnb. 1.5
— v. A. Sickinger. Buch II u. IV	Kart. je —
— v. H. L. Strack	1.5
— u. Helenica v. R. Hansen	2.
— Memorabilien von Crusius-Koch, besorgt von C. Güthling	2.

Geographie.

(Siehe auch Volckmars System. Bücherverzeichn., Abt. 32.)

30. Lehrbücher.

Arendts, C., Geographie von Bayern	Lnb. —5
Beuermann, A., s. Landeskunde Preussens.	
Biedermann, G., Geograph. Leitfaden	Hbblb. 2.4
Brust, G., u. H. Berdrow, Lehrbuch der Geographie für höhere Mädchenschulen	Hbblnb. 2.5
— Lehrbuch der Geographie für Real- und Mittelschulen	Hbblnb. 3.—
Bunsler, Fr., Die Elemente der mathem. und astronom. Geographie. Für die Prima höherer Lehranstalten	Kart. 1.5
Daniel, H. A., Lehrbuch der Geographie	Lnb. 2.4
— Leitfaden der Geographie	Lnb. 1.5
— Leitfaden für den Unterricht in der Geographie. Ausgabe für Mädchenschulen.	
I. Mittelstufe	Kart. —5
II. Oberstufe	Lnb. 1.5
Dennert, E., Lernbuch der Erdkunde	Lnb. 1.5
Effert, G., Mathemat. Geographie für Gymnasien. Kart.	1.—
— Grundriss der mathemat. und physikal. Geographie	Kart. 1.5
Fick, W., Erdkunde in anschaulich ausführlicher Darstellung.	
I. Die Alpen und Süddeutschland	Lnb. 3.—
II. Mittel- und Norddeutschland	Lnb. 3.5
Geissler, K., Mathemat. Geographie. (Samml. Gösch.)	Lnb. —5
Gelstbeck, M., Leitfaden der mathemat.-physikal. Geographie	Lnb. 1.5
Gelcich, E., u. F. Sauter, Kartenkunde. (Samml. Gösch.)	Lnb. —5
Gruber, C., Schilderungen zur Heimatkunde Bayerns. Lnb.	2.—
Günther, S., Grundlehren der mathemat. Geographie	Hbblnb. 2.4
— Physikal. Geographie. (Samml. Gösch.)	Lnb. —5
Haberlandt, M., Völkerkunde. (Samml. Gösch.)	Lnb. —5
Hanneke, E., Erdkundl. Aufsätze für die oberen Klassen höherer Lehranstalten.	
I. Deutschland u. die fünf Erdteile	Lnb. 1.5
— Neue Folge: Die nicht deutschen Staaten Europas	Lnb. 1.5
Harms, H., Vaterländ. Erdkunde	Lnb. u. Hbfz. 5.

Heiderich, Fr., Geographie der aufereuropäischen Erdteile (Samml. Göschel.)	Lnb.	—80
— Länderkunde von Europa (Samml. Göschel.)	Lnb.	—80
Heine, H., Physische Geographie, nebst einem Anhang über Kartographie	Lnb.	2.—
Hoffmann, A., Mathemat. Geographie. Bearbeitet von J. Plassmann	Hblnb.	2.40
Hummel, A., Kleine Erdkunde. Ausg. A.	Brosch.	—40
— — — Mit Anh.: Landeskunde v. Kgr. Sachsen	Brosch.	—52
— — — Ausg. B.	Brosch.	—60
— — — Mit Anh.: Landeskunde v. Kgr. Sachsen	Hblnb.	—80
— — — Ausg. B.	Brosch.	—72
— — — Mit Anh.: Landeskunde v. Kgr. Sachsen	Hblnb.	—90
— Grundriss der Erdkunde	Lnb.	2.—
Hüttmann, J. F., Jastram, Marten, Weltkunde. Ausg. A.		2.—
— — — Ausg. B.		2.20
Kerp, H., Lehrbuch der Erdkunde. Ausg. A. In 1 Bde. Lnb.	Lnb.	4.50
— — — Ausg. B. für Präparandenanstalten, höhere Mädchenschulen und obere Klassen der Mittelschulen	Lnb.	2.90
Kirchhoff, A., Erdkunde f. Schulen nach den f. Preussen gültigen Lehrzielen. I. Unterstufe	Kart.	—90
— II. Mittlere u. obere Lehrstufe	Lnb.	3.40
— Schulgeographie		3.—
— Die Schutzgebiete des Deutschen Reiches	Kart.	—90
Klein, H. J., Lehrbuch der Erdkunde		3.30
Kröger, C. A., Grundzüge der Geographie u. Geschichte für Volks- u. Bürgerschulen. Evangel.-Ausg.	Hblnb.	—60
— Simultan.-Ausg.	Hblnb.	—60
— Kathol. Ausg. besorgt v. A. Acklin	Hblnb.	—60
— Schulgeographie in Abrissen und Charakterbildern. Hblnb.	Hblnb.	—60
Kühnel, J., Die Heimat im Wechsel des Jahres. Text zu Meinholds Neuen Anschauungsbildern	Kart.	1.—
Kunzik, T., Kleine Vaterlandskunde	Kart.	—45
Länderkunde f. höhere Lehranst. v. H. Schunke. Lnb.	Lnb.	4.—
Landeskunde Preussens. Hrg. v. A. Beuermann. (Ausgabe A mit Karte.)		
1. Rheinprovinz, v. H. Kerp. Ausg. A	Kart.	1.30
— — — Ausg. B.	Kart.	1.20
2. Hessen-Nassau, v. W. Techter. Ausg. A	Kart.	1.10
— — — Ausg. B.	Kart.	1.—
3. Westfalen, v. J. Stephanblome. Ausg. A	Kart.	1.30
— — — Ausg. B.	Kart.	1.10
4. Hannover, v. A. Beuermann. Ausg. A	Kart.	1.30
— — — Ausg. B.	Kart.	1.10
5. Schleswig-Holstein, v. J. Schmarje. Ausg. A	Kart.	1.50
6. Sachsen, v. H. Liersch. Ausg. A	Kart.	1.10
— — — Ausg. B.	Kart.	1.—
7. Brandenburg, v. H. Heinze. Ausg. A	Kart.	1.35
— — — Ausg. B.	Kart.	1.20
8. Schlesien, v. Fr. Wulle. Ausg. A	Kart.	1.30
— — — Ausg. B.	Kart.	1.20
10. Pommern, v. O. Sommer. Ausg. A	Kart.	1.20
— — — Ausg. B.	Kart.	1.10
11. Ost- und Westpreussen, v. J. Ziesemer. Ausg. A	Kart.	1.20
— — — Ausg. B.	Kart.	1.—
Landeskunde des Königr. Sachsen v. H. Schunke. Lnb.	Lnb.	1.50
Langenbeck, K., Leitfaden der Geographie für höhere Lehranstalten. I. Lehrstoff der unteren Klassen	Kart.	1.60
— II. Lehrstoff der mittleren und oberen Klassen. A. Für Gymnasien	Lnb.	2.60
— — — B. Für Realanstalten	Lnb.	3.—
Lentz, A., u. E. Seedorf, Erdkunde für höhere Mädchenschulen. I. Lehrstoff der 5. u. 6. Kl.	Kart.	—60
— II. — — — oberen Kl.		2.—
Lüben, A., Leitfaden der Geographie	Hblnb.	1.30
Matzat, H., Erdkunde. Ein Hilfsbuch für den geograph. Unterricht	Lnb.	2.50
Möblus, A. F., Die Hauptsätze der Astronomie	Lnb.	—80
Müller u. Völker, Geographie mit Heimatkunde. (Roth, G.) Brosch.		—30
Niederding, C., Schulgeographie. Bearb. v. W. Richter. Neue Aufl. des Leitfadens der Erdkunde	Hblnb.	1.35
Oberfeld, G., Grundzüge der mathematischen Geographie u. Astronomie	Hblnb.	2.—
Pahde, A., Erdkunde für höhere Lehranstalten. I. Unterstufe	Lnb.	1.80
— II. Mittelstufe, erstes Stück	Lnb.	1.80
— — — zweites Stück	Lnb.	2.40
— — — drittes Stück	Lnb.	2.—
— V. Oberstufe	Lnb.	2.50

Pietzker, F., Elemente der mathematischen Erdkunde. Als Anhang zu Crüger, Lehrbuch der Physik. Neu bearb. v. E. Hildebrandt	Brosch.	—60
Pütz, W., Lehrbuch der Erdbeschreibung		3.00
— Leitfaden der Erdbeschreibung		2.—
Ruge, S., Kleine Geographie		2.50
Schlemmer, K., Leitfaden der Erdkunde f. höhere Lehranstalten. I. Lehrstoff für die unteren Klassen	Kart.	—60
— II. — — — mittleren	Lnb.	2.25
Schreyer, W., Landeskunde des Königreichs Sachsen. Ausgabe A	Lnb.	2.75
Schultze, H., Heimatkunde d. Prov. Sachsen	Kart.	—80
— Geograph. Repetitionen im Anschluss an Daniels Lehrbücher	Lnb.	1.80
Schunke, H., s. Länderkunde und Landeskunde. Schwartz, P., Brandenburg-Berlin. Landeskunde. (Ergänz. z. Seydlitz, Geogr.)	Kart.	—75
Seldel, A., Koloniales Lesebuch	Hblnb.	3.—
Seydlitz, E. v., Geographie. A. Grundzüge der Geographie	Hblnb.	1.—
— B. Kleines Lehrbuch der Geographie	Lnb.	3.—
— C. Kleine Schulgeographie. Mit Landeskunde von Baden	Lnb.	3.45
— — — Mit Landeskunde von Bayern	Lnb.	3.45
— C. Grössere Schulgeographie	Lnb.	5.25
— — — Hblnb.	Hblnb.	6.—
D. In 6 Heften u. einem Lehrerheft auf Grund der neuen preussischen Lehrpläne. 1. Lehrstoff d. Quinta	Brosch.	—60
— 2. — — — d. Quarta	Brosch.	—50
— 3. — — — d. Untertertia	Brosch.	—80
— 4. — — — d. Obertertia	Brosch.	1.—
— 5. — — — d. Untersekunda	Brosch.	—85
— 6. — — — d. Sekta. Für den Gebrauch des Lehrers	Brosch.	—80
— 7. Grundzüge der allgemeinen Erdkunde. Brosch.	Brosch.	—80
E. Für höhere Mädchenschulen. In 5 Heften auf Grund der neuen preussischen Lehrpläne. 1. Heft. 5. Klasse	Brosch.	—60
— 2. — — — 4. — — —	Brosch.	—60
— 3. — — — 3. — — —	Brosch.	—80
— 4. — — — 2. u. 1. Klasse	Hblnb.	1.00
— 5. — — — Lehrb. für die beiden ersten Jahre des erdkundl. Unterrichts	Hblnb.	1.50
Stahlberg, W., Leitfaden f. d. geogr. Unterricht. I. 1. u. 2. Kursus	Hblnb.	—90
— II. 3. Kursus	Hblnb.	1.35
Steckel, E., Die Heimat. Landeskunde d. Prov. Sachsen und der angrenzenden Gebiete in Landschaftsbildern. Ausg. A. Für Schule und Haus	Lnb.	2.60
— B. Repetitionsheft	Brosch.	—30
— Das Vaterland. Landeskunde des deutschen Reiches und seiner Kolonien in Landschaftsbildern. Ausg. A. Mit 81 Abbildungen	Lnb.	4.—
— B. Repetitionsheft	Brosch.	—40
Stolte, K., Lehr- u. Übungsbuch für den Unterricht in der Geographie. I. u. 2. Kursus	Kart.	—65
Supan, A., Deutsche Schulgeographie	Lnb.	1.60
— — — Anh.: Allgem. Erdkunde	Kart.	—60
Trommsdorff, A., Kulturgeographie des Deutschen Reiches. Neu bearbeitet v. M. Eckerdt	Hblnb.	2.40
— Lehrbuch der Schulgeographie. Neu bearbeitet von A. Schöne. I. Der Unterricht in der Erdkunde	Hblnb.	3.30
— II. Länderkunde. 1. Ausereuropäische Staaten	Hblnb.	2.20
— 2. Europa	Hblnb.	2.40
— 3. Das Deutsche Reich	Hblnb.	2.40
— II. Ausg. B für Präparandenanstalten	Hblnb.	4.50
— Schulgeographie f. höhere Mädchen- u. Mittelschulen. Grundstufe A I	Hblnb.	—80
— Schulerkunde. Ausg. B. für preuss. Mädchenschulen. I. Grundstoffe	Hblnb.	—80
— II. Oberstufe	Hblnb.	1.60
Volgt, F., Leitfaden der Geographie	Hblnb.	1.50
Walser, Die Schweiz. Text zur Schulwandkarte der Schweiz	Brosch.	2.—
Wulle, F., Erdkunde für Präparandenanstalten. 3 Bde. Jeder Bd. Kart.		2.40
— Erdkunde für Lehrerbildungsanstalten. I. Für Präparandenanstalten	Hblnb.	2.75
Ziesemer, J., Kleine mathematische Geographie. Hblnb.	Hblnb.	1.40
Zweck u. Bernerker, Hilfsbuch für den Unterricht in der Geographie. I. Lehrstoff für Quinta u. Quarta	Kart.	—90
— II. — — — die mittl. und oberen Klassen. Kart.	Kart.	2.—

31. Atlanten und Karten.

(Siehe auch Voelkmars System. Bücherverz., Abt. 34.)

Andree, R., Allgem. Volks-Schulatlas. Ausg. A. Neubearb. v. R. Lehmann (Physikal.)	Kart.	1.30	Lnb.	1.50
— — — Ausg. B. (Politisch)	Kart.	1.20	Lnb.	1.50
— Schulatlas f. d. Schweiz. Neubearb. v. R. Lehmann. Lnb.				1.50

Andree, E., u. F. W. Putzger, Gymnasial- u. Realschul- atlas	Lnb.	4.50
Andree, E., u. S. Ruge, Dresdner Schul-Atlas. Neubearb. v. K. Lehmann	Kart. 1.30, Lnb.	1.50
Bamberg, K., Schulatlas. Ohne Heimatkarte	Kart. —.95, Lnb.	1.40
Mit Heimatkarte	Kart. 1.—, Lnb.	1.50
Braselmann, J. E., Bibelatlas	Brosch.	1.20
Debes, E., Elementarschul-Atlas	Brosch.	—50
— Schulatlas f. unt. u. mittl. Unterrichtsstufen	Kart.	1.50
— für weitergehende Bedürfnisse. Neu bearbeitet von Fr. Weineck	Kart.	3.50
— Zeichenatlas. Ausg. A. f. d. Unterstufen	Brosch.	—50
Debes, E., A. Kirchhoff u. H. Kropatschek, Schulatlas f. Mittel- und Oberklassen höh. Lehranstalten	Lnb.	5.—
Debes, E., A. Kirchhoff u. R. Lehmann, Zeichenatlas. Ausg. B. für die Mittelstufen. 3 Teile.		
I. Erdteile	Brosch.	—25
II. Länder Europas	Brosch.	—45
III. Länder Mittel-Europas	Brosch.	—50
Diercke, C., Schulatlas für die unteren Klassen höherer Lehranst. Mit Heimatkarte	Kart.	1.80
Diercke, C., u. E. Gäbler, Schulatlas für mittlere Unterrichtsstufen	Lnb.	3.80
— Für höhere Lehranstalten	Lnb.	6.—
Gäbler, E., Volksschulatlas für die Provinz Branden- burg	Brosch.	—40
Haack, H., Kleiner deutscher Lernasatlas	Lnb.	1.—
— Kleiner deutscher Schüleratlas	Lnb.	1.—
Harms, H., Neuer Schulatlas. Ausg. C. Volksschulatlas Nr. 5 ohne Bilder	Kart.	—90
„ „ „ „ 6 mit Bildern	Kart.	1.25
Kampen, A. v., Descriptions nobiliss. apud Classicos loco. I. Caesar. De bello gallico. Mit deutsch. Text. Kart.		1.60
— Orbis terrarum antiquus	Kart.	2.—
Keppel, K., Geschichtsatlas	Lnb.	1.—
Klepfert, H., Kleiner Atlas zur alten Geschichte	Lnb.	1.—
— Atlas antiquus. Mit Namensverzeichnis	Kart.	5.—
— Karten zur alten Geschichte (aus d. Atlas antiquus). Gefalzt u. etikettiert	Brosch.	—80
1. Übersicht der alten Welt. — 2. Persisches je Macedon. Reich. — 3. Ägypten. Palästina. — 4. Klein-Asien. — 5. Griechenland. — 6. Griechen- land im grös. Mafsstab. — 7. Italien. — 8. Mittel- u. Unteritalien u. Sizilien. — 9. Plan v. Rom. — 10. Spanien, Mauretanien u. Afrika. — 11. Gallien, Britannien, Germanien. — 12. Römisches Reich.		
— Kleiner Schulatlas	Brosch. 1.—, Lnb.	1.50
— Schulatlas der alten Welt. Mit Text	Lnb.	2.50
Klepfert, H., u. C. Wolf, Histor. Schulatlas	Kart.	3.60
Lange H., Atlas des Deutschen Reiches	Kart.	4.—
— Kleiner Atlas für Volksschulen. Mit Heimatkarte. Brosch.		—60
— Volksschulatlas	Brosch. 1.—, Lnb.	1.50
— Ausgabe für die Schweiz	Brosch. 1.20, Lnb.	1.70
Langhaus, P., Handelsschul-Atlas	Lnb.	2.—
Leeder, E., Schulatlas zur bibl. Geschichte	Hblnb.	1.25
Lehmann, E., u. W. Petzold, Atlas für untere Klassen höherer Lehranstalten	Kart. 2.—, Lnb.	2.80
— Atlas für Mittel- u. Oberklassen höh. Lehranstalten. Kart. 5.—, Lnb.		5.50
Lehmann, R., u. A. Seibel, Atlas für höh. Lehranstalten mit besond. Berücksichtigung der Handelsgographie. Kart. 5.—, Lnb.		5.50
Lichtenstern, Th. v., u. H. Lange, Schulatlas. Für untere Klassen	Lnb.	5.75
— Für Mittelklassen	Lnb.	7.50
— Für Oberklassen	Lnb.	8.70
Loreck, C., u. A. Winter, Atlas f. bayrische Mittelschulen. Bd. I	Kart.	1.—
„ II	Kart.	1.50
„ III	Kart.	2.—
„ IV	Kart.	3.—
„ I—IV	in 1 Lnb.	6.—
Lüddecke, R. u. H. Haack, Deutscher Schulatlas. Kleine Ausgabe	Lnb.	1.60
— Deutscher Schulatlas (früher Mittelstufe).	Lnb.	3.—
Öhler, R., Bilderatlas zu Caesar de bello gallico. Hblnb. Putzger, F. W., Histor. Schulatlas	Kart. 2.80, Lnb.	3.—
Richter, J. W. O., Atlas für höhere Schulen	Lnb.	5.—
Schmidt, R., Volksschulatlas. Ausg. A	Kart.	—80
— Ausg. B mit Bilderanhang	Kart.	1.—
Sieglia, W., Schulatlas z. Geschichte d. Altertums	Kart.	1.20
Sternkarte, Schulausgabe. Drehbar. 27:27 cm (Maier, R.). — Text hierzu		1.20
— Des nördlichen Sternhimmels (Lehrmittelanstalt, Fr.) Ausg. A drehbar		1.25
„ B „ u. transparent		1.40
— Text hierzu		—80
Stieler, A., Schulatlas	Kart. 4.—, Lnb.	5.—
— Schulatlas. Ausg. f. Österr.-Ungarn. Kart. 5.—, Lnb.		6.—
Sydon, E. v., u. H. Wagner, Method. Schulatlas. Hblbz. Velhagen & Klasing's kleiner Geschichtsatlas. Herausg. v. F. W. Putzger		5.—
	Kart.	1.30

Geschichte.

(Siehe auch Volckmars System. Bücherverz., Abt. 26—30.)

32. Allgemeines, Geschichte einzelner Völker und Zeiträume, Mythologie.

Annagarn, J., Weltgeschichte. Nach d. gröss. Werke neu bearbeitet. 3 Bde.	
I. Die alte Geschichte	3.40
II. Das Mittelalter	2.40
III. Die neuere Zeit	3.80
— Weltgeschichte. Auszug	2.20
Beck, J., Lehrbuch der allgemeinen Geschichte. I. Teil.	3.50
Beck, A. K., u. J. Dahmen, Lehrbuch für d. Geschichtsunterricht.	
I. Hilfsbuch für Präparandenanstalten	Lnb. 3.50
II. 1. Hilfsb. f. d. Geschichtsunterr. i. Seminaren.	
Lehrstoff der 3. Klasse	Lnb. 2.5
II. 2. — Lehrstoff der 2. Klasse	Lnb. 2.20
II. 3. — „ 1.	Lnb. 2.5
III. Quellenbuch für Seminare	Lnb. 3.
Berner, W., Erzählungen aus der Weltgeschichte. Ausg. für Baden, v. B. Stehle	Hblnb. 1.60
Bloch, Römische Altertumskunde. (Samml. Göschen.)	
Lnb.	— 30
Bretschneider, H., Hilfsb. f. d. Unterr. i. d. Geschichte.	
Für d. mittleren Klassen höh. Lehranstalten.	
I. Für Quarta	Hblnb. 1.30
II. „ Tertertia	Hblnb. 1.30
III. „ Obertertia	Hblnb. 1.30
IV. „ Unterssekunda	Hblnb. 1.30
Für die oberen Klassen höh. Lehranstalten.	
I. Geschichte des Altertums	Hblnb. 1.90
II. Vom Beginne christlicher Kultur bis zum westfälischen Frieden	Hblnb. 2.10
III. Vom westfäl. Frieden b. z. Gegenwart.	Hblnb. 2.10
— Geschichtliches Hilfsbuch f. Lehrer- u. Lehrerinnen-seminare	
I. Geschichte des Altertums	Lnb. 1.60
II. Vom Beginne christlicher Kultur bis zum westfälischen Frieden	Lnb. 2.10
III. Vom westfälischen Frieden b. zur Gegenwart.	Lnb. 2.10
— Wiederholungs-Tabellen für den Unterricht in der Geschichte	Brosch. — 40
Buschmann, J., Sagen und Geschichte.	
I. Im Altertum	1.90
II. Mittelalter	1.50
III. Preussische Geschichte	1.00
Cassel, D., Leitfaden d. jüdischen Geschichte u. Literatur.	Hblnb. 1.30
Cassian, H., Weltgeschichte. 3 Bde.	
I. Altertum	2.20
II. Mittelalter	2.20
III. Neue Zeit	3.20
Camer, K., Geschichtstabellen	Hblnb. — 35
— Mit Schreibpapier durchschossen	Hblnb. 1.20
Christensen, H., Grundriss d. Geschichte f. d. oberen Kl.	
I. Altertum	Hblnb. 1.50
II. A. Mittelalter f. evang. Schulen	Hblnb. 1.50
II. B. „ f. simult.	Hblnb. 1.50
III. A. Neuzeit f. evang.	Hblnb. 1.85
III. B. „ f. simult.	Hblnb. 1.85
— Kleines Lehrbuch d. Geschichte f. Mädchenschulen.	
I. Altertum	Hblnb. 1.50
II. A. Mittelalter f. evang. Schulen	Hblnb. 1.50
II. B. „ f. simult.	Hblnb. 1.50
III. A. Neuzeit f. evang.	Hblnb. 1.75
III. B. „ f. simult.	Hblnb. 1.75
— Leitfaden f. d. Unterricht in d. Geschichte.	Hblnb. 3.—
Dahmen, J., Leitfaden d. Geschichte f. höhere Mädchenschulen. 3 Teile	Lnb. je 2.—
— Ausg. A. Für konfessionell gemischte Schulen.	
2. Teil	Lnb. 2.—
Dierltz, Th., Geschichtstabellen f. Gymnas. u. Realch.	Hblnb. — 35
— Grundriss der Weltgeschichte	Lnb. 2.50
Dittmar, H., Leitfaden der Weltgeschichte	Lnb. 2.20
— Ausg. mit Karten	Lnb. 2.20
— Die Weltgeschichte in einem übersichtl. Umriss.	Lnb. 6.—
Dürr, J., Th. Klett u. O. Treuber, Lehrbuch der Weltgeschichte für ob. Kl. d. Gymnas. u. Realch.	
I. Altertum	Lnb. 2.80
II. Mittelalter	Lnb. 2.20
III. Neue Zeit	Lnb. 3.40
Ernst, K., Lehrbuch der Geschichte der Griechen und Römer für die oberen Klassen katholischer höherer Mädchenschulen	Lnb. 1.85
Frohnmeier, J., Lehrbuch der Geschichte	Lnb. 4.—
— Leitfaden der Geschichte	Hblnb. 1.80
Gehring, A., Geschichtstabellen	Hblnb. 1.20
Greve, Th., Leitfaden f. d. Geschichtsunterricht.	
I. Ponsum f. Sexta	1.—
II. „ f. Quinta	1.10
Heinze, W., Geschichte für Lehrerbildungsanstalten.	
4 Teile	Lnb. je 2.20
— Die Geschichte in tabellarischer Übersicht	2.—

M		M	
Hemme, A., Abriss der griechischen und römischen Mythologie. Kart.	— 60	Martens, W., Lehrbuch der Geschichte für die oberen Klassen höherer Lehranst. Mit Karten.	
Hemse, J., Griechisch-römische Altertumskunde. . . Lnb.	3.50	I. Altertum. Lnb.	3.65
Herbst, W., Historisches Hilfsbuch für Gymnasien und Realschulen.		I. — Ausg. B. verkürzt. Lnb.	2.85
I. Teil. Hblnb.	2.50	II. Mittelalter. Lnb.	2.70
II. Hblnb.	1.80	III. Neuzeit. Lnb.	2.60
III. Hblnb.	2.10	— Leitfaden d. Geschichte f. d. mittl. Klassen höh. Lehranst. Ohne Karten.	
Hirsch, T., Geschichtstabellen z. Auswendiglernen. Kart.	— 80	I. Altertum. Lnb.	1.50
Hoffmann, C., Wiederholungs- u. Übungsbuch f. d. Geschichtsunterricht. Hblnb.	1.50	II. Mittelalter u. Neuzeit. Lnb.	2.60
Hoffmeyer, L., u. W. Herlinz, Erzählungen aus der Weltgeschichte.		Mit Karten.	
Ausg. A. Hblnb.	1.35	I. Altertum. Lnb.	2.—
— Lehrbuch f. d. Geschichtsunterricht in Lehrerbildungsanstalten. 3 Teile.		II. Mittelalter u. Neuzeit. Lnb.	3.25
I. Hilfsbuch f. d. Geschichtsunterricht in Präparandenanstalten. Lnb.	3.—	— Geschichtswiederholungen. Lnb.	2.—
II. Hilfsbuch f. d. Geschichtsunterricht in Seminaren. Lnb.	6.—	Mass, Th., Hilfs- u. Vorbereitungsbücher f. d. Prüfungen an höh. Lehranstalten.	
III. Quellenbuch für den Geschichtsunterricht in Seminaren. Lnb.	3.—	I. Repetit. der Weltgeschichte. Lnb.	2.—
Holtze, F., u. H. Berduscheck, Übersicht d. Weltgesch. Für die mittl. u. ob. Klassen bearb. v. N. Bleek u. F. Lindner.	3.60	Mertens, M., Hilfsbuch zur alten Geschichte. . . Hblnb.	2.—
Hommel, Fr., Geschichte d. alten Morgenlandes. (Samml. Gösch.) Lnb.	— 80	Müller, u. Völker, Geschichte. (Roth, G.) Brosch.	— 60
Hübner, M., Der Geschichtsunterricht in der Volksschule. Hblnb.	1.80	Müller, D., Abriss der allgemeinen Weltgeschichte. Lnb.	3.60
Jäger, O., Abriss d. neuesten Gesch. 1815—1871. Mit Anhang bis 1900. Hblnb.	2.20	I. Altertum. Lnb.	2.20
— Hilfsbuch f. d. ersten Unterricht in der alten Gesch. Hblnb.	1.50	— Alte Geschichte. Lnb.	1.40
Jänicke, H., Geschichtswerk für höhere Lehranstalten.		Müller, W., Kurzer Abriss der Geschichte. Brosch.	— 30
A. Für untere Klassen.		Neubauer, Fr., Kanon geschichtl. Jahreszahlen. Brosch.	— 30
I. Hilfsbuch f. d. Geschichtserzählung in Sexta und Quinta. Kart.	— 80	— Lehrbuch d. Geschichte f. höh. Lehranst. Hblnb.	1.60
II. Die Geschichte der Griechen und Römer für Quarta und Untertertia. Lnb.	1.80	I. Altertum f. Quarta. Hblnb.	3.—
— Geschichtswerk für höhere Lehranstalten.		II. Deutsche Geschichte f. d. mittl. Kl. Hblnb.	2.—
C. Für obere Klassen.		III. Altertum f. Obersekunda. Hblnb.	2.—
I. Das Altertum. Für Obersekunda. Lnb.	2.60	IV. Deutsche Geschichte bis zum Westfäl. Frieden für Unterprima. Hblnb.	2.—
II. Vom Unterg. d. Westrom. Reichs bis z. Westfäl. Frieden. Für Unterprima. Lnb.	2.60	V. Vom Westfäl. Frieden bis auf unsere Zeit für Oberprima. Hblnb.	2.40
III. Vom Westfäl. Frieden bis zu Kaiser Wilhelm II. Für Oberprima. Lnb.	2.60	— Geschichtl. Lehrbuch f. höh. Mädchenschulen. Vorstufe nach dem Normallehrplan der Klassen 5 u. 6. Bearb. v. J. Baltzer. Lnb.	1.40
Junge, F., Geschichtsrepetitionen für obere Kl. . . Kart.	1.40	I. Altertum. Lnb.	2.—
Junge-Müller, F., Leitfaden f. d. Geschichtsunterricht in höheren Bürger- u. Mädchenschulen. Lnb.	3.—	II. Deutsche Geschichte. Lnb.	3.60
Kaiser, W., Bilder u. Lebensbeschreib. a. d. Weltgesch. Für Mittelschulen u. s. w. Lnb.	2.50	Geschichtsatlas dazu. Brosch.	— 60
Klein, S., Lehrbuch der Weltgeschichte.	3.40	Neubauer, Fr., u. Seyfert, Lehrbuch der Geschichte für sächsische Realschulen.	
Kliffmann, F., Deutsche Mythologie. (Samml. Gösch.) Lnb.	— 80	I. Teil. Lnb.	2.40
Knaake, E., Hilfsbuch f. d. Unterricht in der alten Geschichte. Für Quarta. Hblnb.	1.30	II. Teil. Lnb.	3.20
— Lehrbuch der Geschichte für obere Klassen.		Nössel, F., Lehrbuch der Mythologie f. höhere Töchter-schulen. Lnb.	7.50
I. Alte Geschichte (Obersekunda). Lnb.	2.—	— Kleine Mythologie. Hblnb.	1.50
Koch, J., Röm. Geschichte. (Samml. Gösch.) . . . Lnb.	— 80	Peter, C., Geschichtstabellen. Kart.	— 65
Krohmer, A., Alte Geschichte. Ein Lehr- u. Lesebuch für mittl. Klassen höh. Lehranst. Hblnb.	1.25	Pfeifer, W., Lebensbilder a. d. neuer. Geschichte. Lnb.	2.—
Krüger, C. A., Bilder a. d. Weltgesch. u. Sage. Hblnb.	3.—	Ploetz, K., Auszug aus der alten, mittleren u. neueren Geschichte. Lnb.	3.—
— Geschichtsbilder f. Schulen.		— Dates principales de l'histoire universelle. Kart.	1.—
Simultan-Ausg. Hblnb.	— 60	— Hauptdaten der Weltgeschichte. Hblnb.	— 70
Evangel. Hblnb.	— 60	Pütz, W., Grundriss der Geographie u. Geschichte. Für mittlere Klassen.	
Kathol. Hblnb.	— 60	I. Alte Geschichte. 1.30	
— Geschichtsbilder f. d. Mittelst. höh. Mädchenschulen. Evangel. Ausg. Lnb.	1.—	II. Mittlere Geschichte. 1.35	
Simultan- Lnb.	1.—	III. Neuere Geschichte. 1.35	
Kathol. Lnb.	1.—	Für obere Klassen.	
— Grundzüge d. Geographie u. Geschichte f. Volks- u. Bürgerschulen. Ausg. f. kathol. Schulen. Besorgt v. A. Acklin. Hblnb.	— 60	I. Alte Geschichte. 2.40	
— Die Weltgeschichte in Lebensbildern. Hblnb.	1.—	II. Mittlere Geschichte. 2.40	
Kunze, B., Lehrstoff für den elementaren Geschichtsunterricht.		III. Neuere Geschichte. 2.40	
I. Deutsche u. sächsische Geschichte. Hblnb.	1.30	Für mittlere Klassen, den preufs. Lehrplänen entsprechend v. Cremans.	
II. 1. Alte Geschichte. Hblnb.	1.—	I. Altertum. 1.35	
II. 2. Deutsche u. allgem. Geschichte. Hblnb.	2.50	II. Mittelalter. 1.35	
Lange, O., Leitfaden zur allgem. Geschichte.		III. Neuere Zeit. 1.35	
I. Teil. Hblnb.	1.—	Für obere Klassen, den preufs. Lehrplänen entsprechend v. Cremans.	
II. Hblnb.	1.20	I. Altertum. 2.40	
Löschhorn, H., Lehrbuch der Geschichte für höhere Mädchenschulen.		II. Mittelalter. 2.40	
I. Teil. Lnb.	1.70	III. Neuere Zeit. 2.40	
II. Teil. Lnb.	2.60	Bethwisch, C., u. F. Schmiele, Geschichtstafeln f. höh. Schulen. Lnb.	1.50
III. Teil. Lnb.	2.70	Bichter, A., Götter u. Helden. Griech. u. deutsche Sagen. 3 Bde.	
Malsch, M., Griech. Altertumskunde. (Samml. Gösch.) Lnb.	— 80	I. Griechische Sagen. Hblnb.	1.55
Mardner, C., Weltgeschichte für Schulen. Hblnb.	2.40	II. Nordische Sagen. Hblnb.	1.35
Martens, W., Lehrbuch der Geschichte für die oberen Klassen höherer Lehranst. Ohne Karten.		III. Nibelungenlied. Hblnb.	1.75
I. Altertum. Lnb.	3.20	Rosenburg, H., Die Geschichte f. Präparandenanstalten.	
I. — Ausg. B. verkürzt. Lnb.	2.40	I. Deutsche Geschichte bis 1648 f. d. 3. Klasse. Lnb.	1.50
II. Mittelalter. Lnb.	2.40	II. Deutsche, bes. brandenb.-preuss. Geschichte bis zur Gegenwart f. die 2. Klasse. Lnb.	1.60
III. Neuzeit. Lnb.	2.40	Rosbach, F., Leitfaden d. Geschichte d. Altertums. Lnb.	2.60
		Schäfer, A., Geschichtstabellen. Brosch.	— 60
		Schiffels, J., Handbuch f. d. Unterricht in d. Geschichte.	
		I. Deutsche Geschichte. Lnb.	2.80
		II. Brandenburg-preussische Geschichte. Lnb.	5.60
		Schlender, J. H., Germanische Mythologie. Lnb.	3.—
		Schmelzer, A., Leitfaden für den Geschichtsunterricht in drei konzentrischen Kreisen.	
		I. Sagen und Geschichten für die 1. Stufe in Volks- und Mittelschulen. Kart.	— 80
		— Leitfaden für den Geschichtsunterricht in drei konzentrischen Kreisen. (Fortsetzung.)	
		II. Biographien und Monographien für die 2. Stufe in Volks- und Mittelschulen. Kart.	1 10
		III. Abriss der alten, mittleren u. neuen Geschichte.	
		1. Altertum u. Mittelalter. Lnb.	2.—
		2. Neuzeit. Lnb.	

	M
Schultz, F., Lehrbuch d. Geschichte f. d. Quarta v. Gymnasien u. s. w.	1.60
— Lehrbuch der Geschichte für die Mittelklassen von Gymnasien usw.	3.40
— Lehrbuch d. Geschichte f. d. Oberst. höherer Lehranst.	
I. Griechische Geschichte Hblnb.	1.60
II. Römische Geschichte Hblnb.	1.80
III. Mittelalter Hblnb.	2.80
IV. Neuzeit Hblnb.	3.—
Schnitzer, G., Tabellen zur Weltgeschichte Lnb.	1.20
— Hundert Zahlen aus der Weltgeschichte Brosch.	—20
Sommer, O., Leitfaden d. Weltgeschichte Lnb.	1.—
Spies, M., u. B. Berlet, Weltgeschichte in Biographien. I.—III. Kursus je	3.—
Stacke, L., Erzählungen aus der alten Geschichte.	
I. Griechische Geschichte Lnb.	1.90
II. Römische Geschichte Lnb.	1.90
— Erzählg. a. d. mittl., neueren u. neuesten Geschichte.	
I. Mittelalter Lnb.	1.90
II. Neue Zeit Lnb.	3.25
III. Neueste Zeit Lnb.	6.25
— Hilfsbuch f. d. Unterricht i. d. Geschichte.	
I. Altertum Lnb.	1.50
II. Mittelalter Lnb.	1.50
III. Neuere Zeit Lnb.	2.25
Stahl, A., u. F. Grunsky, Leitfaden für den Unterricht in der Geschichte Kart.	1.25
Stahlberg, W., Leitfaden für den Unterricht in der Geschichte Hblnb.	1.50
Stein, H. K., Geschichtstabellen Hblnb.	1.30
— Lehrbuch d. Geschichte.	
Für d. mittleren Klassen höherer Lehranstalten.	
I. Altertum 1.35	
II. Mittelalter (f. Untertertia) 1.15	
III. Die deutsche Geschichte in d. Neuzeit bis 1740. 1.15	
IV. Die deutsche Geschichte in d. Neuzeit seit 1740. 1.35	
Für die oberen Klassen höherer Lehranstalten.	
I. Altertum 2.50	
II. Mittelalter 2.70	
III. Neuere Zeit 2.50	
Sternfeld, R., Französ. Geschichte. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Stendling, H., Griech. u. römische Mythologie. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Stöckel, H., Geschichte des Mittelalters u. der Neuzeit. — Lehrbuch der Geschichte für Mittelschulen. 3 Teile.	6.—
I. Altertum Lnb.	1.70
II. Mittelalter Lnb.	1.70
III. Neuere Zeit Lnb.	2.20
Stöckel, H., u. A. Ulbrich, Lehrbuch der Geschichte für höhere Mädchenschulen. 3 Teile.	
I. Altertum Lnb.	1.70
II. Mittelalter Lnb.	1.70
III. Neuzeit Lnb.	2.20
Stoll, H., Geschichtliches Lesebuch.	
I. Bis zum Westfälischen Frieden Lnb.	2.50
II. Vom Westfäl. Frieden bis zum Ende der franz. Revolution Lnb.	1.50
III. 19. Jahrhundert Lnb.	1.60
Alle 3 Teile in 1 Bd. Lnb.	5.50
Stutzer, E., Hilfsbuch f. geschichtl. Wiederholungen an höheren Lehranst. Kart.	1.20
Swoboda, H., Griechische Geschichte. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Vaders, J., Grundriss d. Geschichte. Im Anschluß an Welters Lehrbuch d. Weltgesch. zusammengestellt. 4 Teile. Brosch. je	—40
I. Geschichte des Altertums.	
II. Geschichte des Mittelalters.	
III. Geschichte der neueren Zeit bis 1740.	
IV. Geschichte der neueren Zeit seit 1740.	
Viereck, L., Lehrbuch d. allgem. Gesch., s. Beck, J.	
Wagner, E., u. G. v. Kobillinski, Leitfaden d. griech. u. römischen Altertümer Lnb.	3.—
Weber, G., Weltgeschichte in übersichtl. Darstellung. 480	
Welter, Th. B., Weltgeschichte. 3 Bde.	
I. Alte Geschichte 2.50	
II. Mittelalter 2.40	
III. Neue Zeit 3.—	
Auszug 3.—	
Wernicke, C., Leitfaden für die biograph. Vorstufe des Geschichtsunterrichts Hblnb.	1.30
— Weltgeschichte f. Töchter Schulen. Mit Anhang 3.60	
— Ohne Anhang 3.—	
Wessel, P., Lehrbuch der Geschichte für höhere Lehranstalten.	
Für Quarta. Griech. u. röm. Geschichte Hblnb.	1.20
Obersekunda. Das Altertum Hblnb.	1.80
Prima	
I. Mittelalter. Anhang: Zeittafeln 2.80	
II. Neuzeit 2.80	
Wolf, H., Einführung in die Sagenwelt der griechischen Tragiker Lnb.	2.—
Zurhosen, Fr., Tabellarischer Leitfaden der Geschichte. Kart.	—80

33. Deutsche und preussische Geschichte.

	M
Atzler, A., Geschichte für Präparanden-Anstalten.	
I. Unterrichtskursus Lnb.	1.75
Bär, A., Methodisches Handbuch der deutschen Gesch.	
I. Deutsche Urzeit Lnb.	3.30
Brecher, A., Darstellung d. territorialen Entwicklung d. brandenb.-preuss. Staats v. 1415 bis jetzt Brosch.	—80
Cyranka, L., Bilder aus d. brandenb.-preuss. Geschichte. Kart.	—60
Dahmen, J., Lebensbilder aus d. vaterländ. Geschichte. Skytlw	1.25
Dioffenbacher, J., Deutsches Leben im 12. Jahrhundert. Kulturhist. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Eckertz, G., Hilfsbuch f. d. brandenb.-preuss. Geschichte. Hblnb.	1.60
— Hilfsbuch für d. ersten Unterricht in der deutschen Geschichte	2.10
Ernst, K., Lehrbuch d. Geschichte des deutschen Volkes f. kathol. höh. Mädchensch. Lnb.	2.20
Frank, Th., Prakt. Lehrbuch d. deutschen Geschichte. Bd. I Lnb.	3.80
II Lnb.	5.40
— Prakt. Lehrbuch d. sächs. Geschichte 2.40	
Griebel, H., Lehrbuch d. deutschen Geschichte in Verbindung mit der Geschichte Bayerns vom ersten Auftreten der Germanen bis zum Beginn des 30jährigen Krieges Hblnb.	2.70
— Lehrbuch der deutschen Geschichte in Verbind. mit d. Geschichte Bayerns vom Beginn d. 30jähr. Krieges bis zum Tode Wilhelms I. Hblnb.	3.35
Günther, E., Deutsche Kulturgeschichte. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Gutmann, A. A., Lehrbuch d. deutschen Geschichte in Verbind. mit d. Geschichte Bayerns 3.50	
Hahn, L., Leitfaden der vaterländ. Geschichte Kart.	1.—
Heinze, W., Quellenbuch für den Unterricht i. d. vaterländ. Geschichte. 2 Bde. in 1 Bde. 3.30	
I. Deutsche Geschichte bis 1648 1.60	
II. Die Hohenzollern und das deutsche Vaterland 2.—	
Hübner, M., Handbuch d. brandenb.-preuss. Geschichte. Hblnb.	5.80
— Handbuch der deutschen Geschichte. Hblnb.	2.30
— Hilfsbuch für den ersten Unterricht in der vaterländ. Geschichte. Ausg. A. Kart.	—30
Hummel, A., Kleine vaterländ. Geschichte Brosch.	—50
Jänike, H., Geschichtswerk f. höhere Lehranstalten. B. Für mittlere Klassen.	
I. Teil Lnb.	1.80
II. Lnb.	2.20
Kämmel, O., Sächs. Geschichte. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Klee, G., Bilder aus d. älteren deutschen Geschichte.	
I. Urzeit Lnb.	3.—
II. Völkerwanderung Lnb.	4.—
III. Langobarden u. Merowinger, Franken Lnb.	4.—
— Die alten Deutschen während der Urzeit u. Völkerwanderung Lnb.	3.—
Küstel, Paul, Bilderatlas z. deutschen Geschichte. Kart.	3.—
Kohlrausch, F., Darstellung d. deutschen Geschichte 2.40	
Kromayer, Deutsche Geschichte Hblnb.	2.40
Krones, Frz. v., Österr. Geschichte. 2 Bde. (Samml. Gösch.) Lnb. je	—80
Krüger, C. A., Geschichte Preussens in Einzelbildern. Hblnb.	1.—
Kurze, F., Deutsche Geschichte im Mittelalter. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Lohmeyer, K., u. A. Thomas, Hilfsbuch f. d. Unterricht in der deutschen Geschichte f. d. mittl. Klasse. höh. Lehranstalten.	
I. Bis zum Ausgang des Mittelalters Hblnb.	1.30
II. Deutsche u. brandenb.-preuss. Geschichte vom Ausgang d. Mittelalters bis zur Gegenwart v. E. Knaake u. K. Lohmeyer Hblnb.	1.90
Mertens, M., Hilfsbuch zur deutschen Geschichte.	
I. Teil Hblnb.	1.80
II. Hblnb.	1.80
III. Hblnb.	2.—
Müller, D., Geschichte d. deutschen Volkes in kurzgef. übersichtl. Darstellung f. d. Schulgebrauch. Eleg. Lnb. Hbtzb.	7.—
— Leitfaden z. Geschichte d. deutschen Volkes Lnb.	2.50
Pierson, W., Leitfaden der preuss. Geschichte nebst chronolog. u. statist. Tabellen Hblnb.	1.70
Piper, O., Burgenkunde. (Samml. Gösch.) Lnb.	—80
Preger, W., Abriss d. bayr. Geschichte Hblnb.	—80
— Lehrbuch d. bayr. Geschichte Lnb.	2.40
Pütz, W., Grundriss d. deutschen u. preuss. Geschichte. Neue Bearb. 1.90	
— Grundriss der deutschen u. bayr. Geschichte 1.90	
— Leitfaden bei d. Unterricht in d. preuss. Geschichte. Kart.	1.—
Richter, A., Geschichtsbilder. Hilfsbuch für d. ersten Unterricht i. d. deutschen Geschichte Kart.	1.—
— Quellenbuch. Für den Unterr. in der deutschen Geschichte zusammengestellt Hblnb.	3.30
Rosenburg, H., Die Geschichte f. Präparandenanstalten.	
I. Deutsche Geschichte bis 1648 f. d. 3. Kl. Lnb.	1.50
II. Deutsche, besonders brandenb.-preuss. Gesch. bis zur Gegenwart f. d. 2. Klasse Lnb.	1.60

Rosbach, F., Lebensbilder a. d. deutschen u. preuss. Geschichte	Lnb.	1.50
— Lehrbuch der deutschen Geschichte f. d. oberen Kl. höh. Mädchensch.	Lnb.	4.—
Schiffels, J., Handbuch f. d. Unterricht i. d. Geschichte. I. Deutsche Geschichte	Lnb.	3.40
II. Brandenb.-preuss. Geschichte	Lnb.	5.60
Schilling, M., Quellenbuch z. Geschichte d. Neuzeit. Lnb.		5.60
Schillmann, Bilderbuch z. preuss. Geschichte	Hblnb.	2.50
Schillmann u. Viergutz, Leitfaden für den Unterricht in der deutschen Geschichte.		
I. Teil	Hblnb.	—50
II.	Hblnb.	—75
III.	Hblnb.	—60
Schröder, J., Brandenb.-preuss. Geschichte	Kart.	1.40
Schumann, G., u. W. Heinze, Leitfaden d. preuss. Geschichte	Hblnb.	1.80
Staudé, E., u. A. Göpfert, Lesebuch f. d. deutschen Geschichtsunterricht.		
I. Teil	Kart.	—70
II.	Kart.	—70
III.	Kart.	1.—
IV.	Kart.	1.15
V.	Kart.	1.25
— Präparationen z. deutschen Geschichte nach Herbart-schen Grunds. ausgearb.		
I. Thüringer Sagen u. Nibelungensage		3.70
II. Von Armin bis zu Otto d. Großen		2.90
III. Heinrich IV. bis Rudolf v. Habsburg		3.70
IV. Von Luther bis zum 30jähr. Krieg		4.50
V. Vom 30jähr. Krieg bis zur Gegenwart		3.70
Stückmann, H., u. J. Erkerls, Deutsche Gedichte zur deutschen Geschichte	Lnb.	1.—
Tecklenburg, A., Der erste selbständige Geschichts-unterricht auf heimatischer Grundlage. Schülerhoff. Brosch.		—30
Tücking, K., Grundriss d. brandenb.-preuss. Geschichte. Lnb.		1.10
Vaders, J., Bilder aus der vaterländ. Geschichte. Für den Geschichtsunterricht	Lnb.	1.—
Wagner, F., Deutsche Lebensbilder u. Sagen für d. Geschichtsunterricht auf d. Mittelstufe höh. Mädchenschulen.		
Ausg. A. für evangel. Schulen	Kart.	1.—
B. für konfess. gemischte Schulen	Kart.	1.—
Wagner, K., Abriss d. Geschichte d. Hessenlandes. Kart.		1.—
Weigand, K., u. A. Tecklenburg, Deutsche Geschichte. Ausg. A. für vielgliedr. Schulen	Kart.	1.20
Wessel, P., Lehrbuch d. Geschichte f. d. mittl. Klassen höh. Lehranst. Deutsche Geschichte	Hblnb.	2.20
Wewer, J., Lehrbuch d. erzählend. Geschichtsunterrichts. In ausführl. Lebensbildern d. Hohenzollern	Lnb.	4.—

34. Literatur- und Kunstgeschichte.

(Siehe auch Volckmars System. Bücherverz., Abt. 23. 24.)

Antoine, Ch., Résumés pratiques de littérature française. Lnb.		2.80
Aamus, M., Cours abrégé de la littérature française. Lnb.		2.30
Bachmann, J., Literaturkunde. Eine Vorstufe zu Heilmanns Geschichte d. deutschen Nationalliteratur. Lnb.		2.50
Banderet, G., Histoire de la littérature française. Lnb.		2.—
Bierbaum, F. J., History of the English Language and Literature. School-Edition	Lnb.	2.—
Borinski, K., Deutsche Poetik. (Samml. Gösch.) Lnb.		—80
Böttcher, G., u. K. Kitzel, Geschichte der deutschen Literatur	Lnb.	1.80
Breitinger, H., Die Grundzüge d. französ. Literatur- u. Sprachgeschichte	Hblnb.	2.80
Buchner, W., Deutsche Dichtung. Die Lehre v. d. Formen u. Gattungen derselben	Brosch.	1.—
— Leitfaden d. Kunstgeschichte	Lnb.	3.—
Dietlein, W., Lesebuch zur Literaturgeschichte		3.30
— Leitfaden z. deutschen Literaturgeschichte	Hblnb.	1.40
Döhler, E., Coup d'œil sur l'histoire de la littérature française.	Kart.	—60
— A historical Sketch of English Literature	Kart.	—60
Esser, Wiederholungen a. d. deutsch. Literaturgeschichte f. Oberklassen höherer Unterrichtsanstalten Kart.		2.—
Flacher, E., Zur deutschen Literatur. Für Seminare u. höh. Schulen. Durchschossen	Lnb.	2.50
Furtwängler, A., u. H. L. Ulrichs, Denkmäler griech. u. röm. Skulptur. Für den Schulgebrauch. Hand-A. Lnb.		4.50
Gercke, A., Griechische Literaturgeschichte. (Samml. Gösch.)	Lnb.	—80
Gredy, F. M., Die deutsche Poetik	Hblnb.	1.05
Gude, C., Erläut. deutscher Dichtungen. 5 Bde.	je	4.10
Hahn, W., Abriss der deutschen Literaturgeschichte. Kart.		—80
— Geschichte der poetischen Literatur der Deutschen. Lnb.		4.20
Hamann, E. M., Abriss der deutschen Nationalliteratur. Hartmann, O., Stilkunde. (Samml. Gösch.)	Lnb.	3.20
Heilmann, K., Geschichte d. deutsch. Nationalliteratur. Bisherige Ausgabe (A) ohne Abbild.	Lnb.	—80
Hentschel, A., u. K. Luke, Illustr. deutsche Literatur-kunde		2.—
Herbst, W., Hilfsbuch für d. deutsche Literaturgesch. Hblnb.		2.70

Hetop, G., Lehrbuch der deutschen Literatur.		
I. 1. Für Präparand-nanstalten	Hblnb.	2.25
I. 2. Für Lehrerseminare	Lnb.	3.50
Horn, G. W., Hilfsbuch beim Unterricht in d. Literatur-geschichte	Hblnb.	1.50
Jiriczek, O. L., Deutsche Heldensage. (Samml. Gösch.) Lnb.		—80
Joschim, H., Geschichte d. römischen Literatur. (Samml. Gösch.)	Lnb.	—80
Kampmann, C., Die graphischen Künste. (Samml. Gösch.) Lnb.		—80
Kly, V., Abriss der deutschen Literaturgeschichte von den ältesten Zeiten bis zu Goethes Tode	Lnb.	2.—
Klee, G., Grundzüge d. deutschen Literaturgeschichte. Für höhere Schulen		2.—
Klinge, H., Geschichte d. deutschen Nationalliteratur. Lnb.		2.50
Knötel, P., Illustr. allgem. Kunstgeschichte im Umrisse. Für Schule u. Haus	Lnb.	2.75
Koch, M., Deutsche Literaturgeschichte. (Samml. Gösch.) Lnb.		6.50
Kopp, W., Geschichte d. griech. Literatur	Lnb.	—80
— Geschichte d. röm. Literatur	Lnb.	3.45
Kurz, H., Leitfaden d. Literaturgeschichte	Lnb.	2.50
Lange, O., Grundriss d. Geschichte d. deutschen Litera-tur	Lnb.	4.25
Lehmann, R., Übersicht über d. Entwicklung d. deutsch. Sprache u. Literatur	Hblnb.	1.30
Leitfaden f. d. Unterricht in d. Kunstgeschichte. Bearb. v. E. Wickenhagen	Kart.	1.40
Lübner, A., u. K. Nacke, Einführungen in die deutsche Literatur.		3.75
Bd. I	Lnb.	5.85
II	Lnb.	7.65
III	Lnb.	5.75
Mager, A., Geschichte d. englischen Litteratur	Lnb.	2.25
Maréchal, Manuel d'histoire de la littérature française. Lnb.		2.50
Maas, Th., Hilfs- u. Vorbereitungsbücher f. d. Prüfungen an höheren Lehranstalten.		
II. Handbuch der deutschen Literatur	Lnb.	4.50
Menge, R., Einführung in die antike Kunst	Lnb.	6.—
Meyer, J., Deutsche Literaturkunde f. mittl. u. höhere Mädchenschulen		2.—
Muther, R., Geschichte d. Malerei. 5 Bde. (Samml. Gösch.)	Lnb. je	—80
Pellissier, G., Précis de l'histoire de la littérature française. Lnb.		3.50
Pütz, W., Übersicht der Geschichte der deutschen Literatur	Kart.	—80
Reuter, W., Literaturkunde	Hblnb.	2.—
— Poetik	Lnb.	1.80
Ricard, A., Manuel d'histoire de la littérature française. Lnb.		3.40
Schäfer, K., Die Baukunst d. Abendlandes. (Samml. Gösch.)	Lnb.	—80
Schöppner, A., Kleine Literaturkunde	Lnb.	4.—
Schultz, F., Geschichte d. deutschen Literatur	Lnb.	3.—
— Merktafel zur Literaturgeschichte	Kart.	—30
Schwarzenberg, A., Leitfaden der römischen Altertümer für Gymnasien usw.	Lnb.	1.20
Sommer, W., Grundzüge d. Poetik	Hblnb.	1.—
Stegmann, H., Plastik d. Abendlandes. (Samml. Gösch.) Lnb.		—80
Stein, W., Bilder aus der Geschichte der deutschen Dichtung		3.—
Steding, H., Denkmäler antiker Kunst f. d. Gymnas. ausgw. u. erläutert	Kart.	2.—
Thieme, H. P., La littérature française du 19. siècle. Kart.		2.80
Töppel, H., Abrégé de l'histoire de la littérature française. Neue Ausgabe v. M. Benecke	Lnb.	1.—
— Outlines of English Literature	Lnb.	1.—
Weber, H., Deutsche Sprache u. Dichtung	Kart.	—60
Weiser, Carl, Englische Literaturgeschichte. (Samml. Gösch.)	Lnb.	—80
Wickenhagen, E., s. Leitfaden d. Kunstgeschichte.		
Zurbornsen, F., Deutsche Literaturkunde	Lnb.	1.80

Mathematik.

(Siehe auch Volckmars System. Bücherverz., Abt. 41.)

35. Arithmetik und Algebra, Planimetrie, Stereometrie und Trigonometrie.

Autenheimer, Fr., Elementarbuch der Differential- und Integralrechnung		10.—
Behse, W. H., Die darstell. Geometrie f. Real-, Gewerbe- u. Werkmeisterschulen.		
I. u. II. in 1 Bde.	Kart.	3.—
Borkenbach, H., Mathemath. Übungsbuch f. Realschulen. Hblnb.		2.40
— Lösungen	Hblnb.	1.10
Berliner, M., Rechenbuch für Handelsschulen	Lnb.	2.—
— Antwortheft	Kart.	1.—
Blanche, H., Raumlehre. I. Teil	Kart.	—86
Blümel, J., Aufgaben zum Ziffernrechnen. Bearb. von R. E. Pfüger.		
1. Heft	Brosch.	—36
2.—6.	Brosch. je	—40
4. „ neu bearb. v. Otto	Brosch.	

Blümel, J., Aufgaben z. Ziffernrechnen. Neubearbeitung.			
Heft 1.	Neubearb. v. J. Walter	Brosch.	—30
2.—3.	v. J. Walter	Brosch. je	—40
4.—6.	v. K. Türk	Brosch. je	—40
7.	v. K. Türk	Brosch.	—30
Böger, R., Elemente der Geometrie der Lage, für den Schulunterricht bearb.		Kart.	—90
Boymann, J. R., Lehrbuch der Mathematik.			
I. Geometrie			2.30
II. Trigonometrie u. Stereometrie			2.55
III. Arithmetik			3.30
Braune, A., Kopfrechenbuch		Hblnb.	2.25
— Der Rechenunterricht in der Volksschule. Handbuch f. Seminaristen u. Lehrer		Lnb.	3.—
Bräunlich, O., Arithmetik u. Algebra		Kart.	1.20
Bürklen, O., Lehrbuch der ebenen Trigonometrie		Lnb.	1.50
Bürklen, O. Th., Formensammlung und Repertor. der Mathematik. (Samml. Götschen.)		Lnb.	—80
Russler, Fr., Die Elemente d. Mathematik f. höh. Lehr- anstalten. 2 Teile.			
I. Pensum f. d. Untergymnas.		Hblnb.	1.50
II. f. d. Obergymnas.		Hblnb.	2.20
— Elemente der Mathematik f. Lehrerbildungsanstalten.		Lnb.	2.60
— Elemente der Mathematik für Realgymnasien.			
I. Teil		Lnb.	1.50
II.		Lnb.	2.20
— Elementarbuch d. Mathematik für Realschulen		Hblnb.	2.80
— Rechenbuch f. d. unt. Klassen höh. Lehranst.			
Sexta — Quarta		Lnb.	1.50
— Mathemat. Übungsbuch.			
I. Für mittl. Klassen		Hblnb.	1.—
II. Für obere Klassen. Neue Bearbeitung.		Hblnb.	2.80
— Mathematisches Übungsbuch für Lehrerbildungs- anstalten		Lnb.	2.—
Büttner, A., Kopfrechenschule. 2 Bde.		Lnb. je	1.25
— Rechenfibel		Brosch.	—15
— Rechenaufgaben f. d. Volksschule.			
Ausg. A. Heft 1		Brosch.	—30
2		Brosch.	—30
Fazitbuch zu A. Heft 1/2		Brosch. je	—25
Ausg. B. Heft 1		Brosch.	—15
2		Brosch.	—30
3		Brosch.	—25
Fazitbuch zu Ausg. B. Heft 1—3		Brosch. je	—25
Büttner, A., u. Kirchhoff, Rechenb. f. 7—8klass. Schulen.			
Ausg. C. Heft 1		Brosch.	—20
2		Brosch.	—25
3 u. 3a.		Brosch. je	—25
4 u. 4a.		Brosch. je	—25
5 u. 5a.		Brosch. je	—40
Fazitbuch zu Ausg. C. Heft 1. 2. 3. 3a. 4. 4a. 5.		Brosch. je	—25
5a		Brosch.	—20
Ausg. D. Heft 1		Brosch.	—20
2. 3.		Brosch. je	—25
4 u. 4a.		Brosch. je	—30
Fazitbuch zu Ausg. D. Heft 1. 2. 3. 4. 4a.		Brosch. je	—25
Ausg. E. Heft 1. 2.		Brosch. je	—15
3		Brosch.	—20
4. 5. 6.		Brosch. je	—25
7		Brosch.	—60
Fazitheft zu Ausg. E. Heft 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.		Brosch. je	—25
— Rechenheft f. d. Oberklasse d. Mittelschule. (C. VI.)		Brosch.	—45
— — Fazitbuch		Brosch.	—40
Clasen, H., u. H. Bach, Aufgabensamml. im Anschluss an Herchers Lehrbuch d. Geometrie. 3 Hefte. Nach den neuen Lehrplänen. Ausg. A. Für Gymnasien.			
I. Heft		Hblnb.	1.10
II. u. III. Heft in 1 Bde.		Hblnb.	1.90
Deter, J., Mathemat. Formelbuch		Lnb.	1.25
Dickmether, Er., Lehrbuch der Arithmetik nebst Übungs- aufgaben für Mittelschulen.			
I. Teil		Hblnb.	2.—
II.		Hblnb.	1.80
— Leitfaden der darstellenden Geometrie		Kart.	1.70
Döhlemann, K., Projektive Geometrie in synthet. Be- handlung. (Samml. Götschen.)			—80
Eggers, W., Lehrbuch der darstell. Geometrie. 2 Bde.			
Bd. I		Kart.	1.50
II		Kart.	2.—
Falek, A., Leitfaden der Geometrie		Kart.	—30
Féaux, B., Buchstabenrechnung und Algebra			3.—
— Planimetrie			3.—
— Rechenbuch		Hblnb.	2.—
— Trigonometrie u. Stereometrie		Hblnb.	1.90
Fischer, H., Aufgaben für den Unterricht in der Buch- stabenrechnung (Algebra)		Hblnb.	2.90
Feld, A., u. V. Serf, Leitfaden f. d. geometr. Unterricht		Hblnb.	1.50
— Übungsbuch f. den Unterricht in der Arithmetik u. Algebra		Hblnb.	2.40
Fischer, F., Anfangsgründe der Mathematik.			
II. Planimetrie		Lnb.	3.—
Focke, M., u. M. Krass, Lehrbuch der Arithmetik und Algebra		Brosch.	3.—
— Lehrbuch d. Geometrie.			
I. Planimetrie			2.50
II. Stereometrie			1.80
— Lehrbuch d. Trigonometrie		Hblnb.	1.60

Fölsing, J., u. O. Hoffmann, Rechenbuch I. II. Teil. Hblnb. Je
Fauske, H., Method. geordn. Aufgaben zu Mehlers Haupt- Hblnb. je
sätzen d. Element. Mathematik Hblnb.
Fuss, K., Lehrbuch der Buchstabenrechnung u. Algebra. Lnb.
Teil I. Lnb.
II. Lnb.
— Sammlung arithmet. Aufgaben zum freien u. schriftl. Rechnen. Kart.
— Sammlung von Aufgaben nach der Buchstabenrechnung und Algebra. Lnb.
Gallenmüller, J., Elemente der mathematischen Geographie und Astronomie. Hblnb.
Gaudtner, J. O., Elemente der analyt. Geometrie. Lnb.
Genua, A., Geometrie f. Lehrer-Bildungsanstalten. Lnb.
— Raumlehre f. Präparandenanstalten. Kart.
— Rechenbuch f. Lehrer-Seminare. Lnb.
I. Für die Unter- u. f. Präpar.-Anstalten. Lnb.
II. Mittel- u. Oberstufe. Lnb.
Gerlach, H., Lehrbuch d. Mathematik. Hblnb.
I. Elemente d. Arithmetik. Hblnb.
II. Elemente d. Planimetrie. Hblnb.
III. Ebene Trigonometrie, Stereometrie und sphär. Trigonometrie. Hblnb.
Glaser, Stereometrie. (Samml. Göschen.) Lnb.
Glazer, E., Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Lnb.
I. Planimetrie. Kart.
— Kurzes Lehrbuch der Trigonometrie. Kart.
Gubatz, Lfdeke, Weigel, 301 Aufgaben aus der darstell. Geometrie. Kart.
Haller v. Hallerstein, F., Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Bearb. v. B. Hülssen. Aug. B. für preuss. Kadettenanstalten. 3 Bde. Lnb.
I. Quarta und Untertertia. Lnb.
II. Obertertia. Lnb.
III. Unter- u. Obersekunda. Lnb.
Hammer, E., Lehrbuch d. ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Lnb.
Handel, O., Elementar-synthetische Kegelschnittlehre. Kart.
Harms, C., Rechenbuch f. d. Vorschule. Kart.
1. Heft. Kart.
2. Kart.
Harms, C. u. A. Kallias, Rechenbuch. Lnb.
Hartwig, S. R., u. Th. J., Lehr- u. Übungsbuch der kaufmännischen Arithmetik für Realschulen usw. Hblnb.
I. Hblnb.
Hauck, A. F., u. H., Lehrbuch der Arithmetik f. Latein-, Real- und Handelsschulen. Lnb.
I. 2. v. C. W. Bauschinger. Lnb.
II. 1. v. F. Fischer. Lnb.
II. 2. Grundzüge der systematischen Buchführung v. A. Sickenberger u. C. W. Bauschinger. Lnb.
Hauck, G., Lehrbuch der Stereometrie. Kst.
Hausegger, R., Darstellende Geometrie. I. (Samml. Göschen.) Lnb.
Hellermann, H., u. Dickmann, Lehr- u. Übungsbuch f. d. Unterricht i. d. Algebra. Lnb.
I. Teil. Lnb.
II. Lnb.
Hellmann, S., Materialien f. d. Unterricht im Rechnen. Lnb.
Hels, E., Sammlg. v. Beispielen u. Aufg. a. d. allgemein. Arithmetik u. Algebra. Lnb.
— Ausg. f. Österreich. Lnb.
— Kommentar s. Matthieson. Lnb.
Hels, E., u. T. J. Eschweiler, Lehrbuch der Geometrie. Lnb.
II. Stereometrie. Lnb.
III. Trigonometrie. Lnb.
Heller, Th., Lehrb. d. Arithmetik nebst Übungsaufgaben. Hblnb.
Bd. 1. Hblnb.
II. Hblnb.
Hentschel, E., Aufgaben zum Kopfrechnen. I. II. Heft in 1 Bd. Lnb.
I. Heft. Lnb.
— Lehrbuch d. Rechenunterrichts. Lnb.
II. Lnb.
I. II. in 1 Bde. Lnb.
Henze, W., Aufgaben für den ersten Rechenunterricht m. Benutzung d. Tiltschischen Rechenkastens. (Thienem.) Kart.
I. Der Zahlenraum von 1—10. Kart.
II. Der Zahlenraum von 1—100. Kart.
Hercher, B., Lehrbuch d. Geometrie. 3 Hefte. Nach den neuen Lehrplänen. Lnb.
Ausg. A. f. Gymnasien. Hblnb.
I. Planimetrie I. Teil. Hblnb.
II. „ „ 2. „ und ebene Trigonometrie. Hblnb.
III. Stereometrie und Kegelschnitte. Mit Suppl. Hblnb.
Hessenberg, G., Trigonometrie. (Samml. Göschen.) Lnb.
Hirsch, M., Buchstabenrechnung u. Algebra. Lnb.
— Sammlung von Beispielen, Formeln u. Aufgaben aus der Buchstabenrechnung und Algebra. Neu bearb. v. H. Bertram. Lnb.
Hochheim, A., Leitfaden für den Unterricht in der Arithmetik und Algebra. Lnb.
I. Teil. Lnb.
Hoffmann, A., Sammlung planimetr. Aufgaben. Lnb.

	A		A
Hoffmann, J., u. J. Klein, Rechenbuch f. Seminaristen u. Lehrer	3.50	Lichtblau, W., u. B. Wiese, Sammlung geometr. Rechenaufgaben	2.10
— Mit Antworten. In 1 Bd.	4.20	Lieber, H., u. A. Köhler, Arithmet. Aufgaben. Hblnb.	3.—
— Antworten allein	1.—	— Auflösungen	1.80
Hoffmann, F., Sammlung von Aufgaben a. d. Arithmetik u. Algebra.		Lieber, H., u. F. v. Lühmann, Anfangsgründe der Trigonometrie u. Stereometrie. Bearb. v. K. Müsebeck.	1.—
I. Arithmet. Aufgaben	2.40	Kart.	1.—
II. Algebr. Aufgaben. 1. Abt.	3.50	— Leitfaden der Elementar-Mathematik. Neubearbeitung von K. Müsebeck.	
III. „ 2. „	3.—	Ausg. A. Für Gymnasien	Hblnb. 1.80
Holzschner, G., Rechenbuch f. Präparandenanstalten. Lnb.	1.20	„ B. Für Realschulen	Hblnb. 2.20
Jämsch, A., Gemeine und dezimale Brüche, Regeldetri, Zins-, Raum- und Wohlfahrtsrechnung	1.60	I. Planimetrie	Hblnb. 2.20
Jädt, K., Aufgaben a. d. Stereometrie u. Trigonometrie. Hblnb.	—80	II. Arithmetik.	
Junker, Fr., Höhere Analysis. (Samml. Gösch.)		Ausg. A für Gymnasien	Hblnb. 2.—
I. Differentialrechnung	Lnb. —80	„ B für Realschulen	Kart. 1.—
II. Integralrechnung	Lnb. —80	— Geometr. Konstrukt.-Aufgaben	Hblnb. 3.20
— Repetitorium u. Aufgabensammlung zur Differentialrechnung. (Samml. Gösch.)	Lnb. —80	Löbnitz, G. Th., Rechenbuch. I. II. Teil	Hblnb. je 1.30
— zur Integralrechnung. (Samml. Gösch.)	Lnb. —80	Löwe, M., u. F. Unger, Aufgaben f. d. Zahlenrechnen f. höhere Schulen.	
Kamby, L., Elementarmathematik.		A. Für Sexta	Brosch. —60
I. Arithmetik u. Algebra	Hblnb. 1.70	B. „ Quinta	Brosch. —60
II. Planimetrie	Hblnb. 1.70	Löwe, M., F. Unger u. M. Richter, Praktisches Rechnen f. Realschulen und ähnliche Lehranstalten. 3 Hefte. Jedes Heft Brosch.	1.20
III. Trigonometrie	Hblnb. 1.55	Lübken, H. B., Arithmetik	4.50
IV. Stereometrie	Hblnb. 1.55	— Elementar-Geometrie	3.50
— Planimetrie. Durchgesehene Ausgabe	Hblnb. 2.—	— Analyt. oder höhere Geometrie	4.50
Kamby, L., u. H. Langguth, Arithmetik und Algebra. Ausg. f. Realgymn., Real- u. Gewerbesch.	2.—	— Infinitesimal-Rechnung	3.50
„ f. Gymnasien	Hblnb. 1.65	— Lehrbuch der Analysis	4.10
Kamby, L., u. H. Röder, Planimetrie. Umarbeitung. Ausg. A für Gymnasien	Hblnb. 1.65	— Trigonometrie	2.90
„ B „ Realgymnasien	Hblnb. 2.—	Marten, H., Baumlehre für Mittel- und Volksschulen. Hblnb.	1.20
— Stereometrie u. sphärische Trigonometrie. Nach d. preuss. Lehrpl.	Hblnb. 2.30	Martin, P., u. O. Schmidt, Raumlehre.	
— Trigonometrie. Umarbeit. den preuss. Lehrpl. entsprechend	Hblnb. 2.—	I. Teil	Brosch. —60
Kamcke, H. F., Schnellrechner	Hblnb. 3.60	II. „	Brosch. 1.20
Kehr, C., Geometrische Rechenaufgaben	Hblnb. 1.10	III. „	Brosch. —70
— Praktische Geometrie	Hblnb. 2.90	— Vereinfachte Ausg. B.	
Killmann, F., Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Lnb.	3.—	I. Wohnort	Brosch. —50
— Die wichtigsten Sätze der Stereometrie	Lnb. 2.—	II. Feldmark	Brosch. —30
Klauke, P., Lehrbuch der Raumlehre f. Lehrerbildungsanstalten.		III. Kulturstätten	Brosch. —35
I. Für Präparandenanstalten	Hblnb. 1.80	8 Bde. in 1 Bd.	Brosch. 1.65
II. Für Lehrer-Seminare	Hblnb. 2.40	Martus, H. C. E., Mathemat. Aufgaben z. Gebrauch der obersten Klassen höherer Lehranstalten.	
Klauke, P., u. J. Klein, Rechenbuch für Lehrerbildungsanstalten.		I. Aufgaben	4.—
I. Für Präparandenanstalten	Lnb. 3.—	II. Ergebnisse zum 1. Teil	5.20
— Antwortenheft	Brosch. —80	III. Aufgaben	4.60
II. Für Seminare	Lnb. 2.—	IV. Ergebnisse zum 3. Teil	Lnb. 4.80
— Antwortenheft	Brosch. —60	Matthiessen, L., Kommentar z. Sammlung v. Beispielen u. Aufg. a. d. allgem. Arithmetik v. E. Heis	3.—
Klaus, K., Lehrbuch der Arithmetik.		— Übungsbuch für den Unterricht in d. Arithmetik u. Algebra	2.50
1. Teil	Lnb. 1.30	Mayer, J. E., Das mathematische Pensum des Primaners. 19 Hefte	1.—
2. „	Lnb. 1.80	Mehler, F. G., Hauptsätze der Elementar-Mathematik f. höhere Lehranstalten	Lnb. 2.—
Klaus, K., u. O. Bachmann, Aufgabensammlung f. d. Rechnen mit bestimmten Zahlen.		Mink, W., Lehrbuch der Geometrie als Leitfaden beim Unterr. an höh. Lehranstalten. 2 Teile in 1 Bd. Hblnb.	3.50
I. Für Realschulen	Lnb. 1.70	Müller, E. E., Planimet. Konstruktionsaufgaben. Kart.	1.—
II. „	Lnb. 2.30	Müller, H. u. M. Kutnewsky, Sammlung v. Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie u. Stereometrie.	
Ausg. f. Lateinschulen	Lnb. 1.90	Ausg. A. Für Gymnasien u. s. w. Bd. I.	Lnb. 2.80
Köhler, A., Mathematische Aufgaben für die Prima. (Teil II zu „Lieber u. Köhler, Arithmet. Aufgaben“.)	Hblnb. 1.70	„ B. „ Realschulen. Bd. I.	Lnb. 2.60
— Auflösungen	Kart. 1.20	Neumann, C. E. O., Formelbuch, enth. die hauptsächlich. Formeln, Sätze u. Regeln d. Elementar-Mathematik. Kart.	1.50
Költzsch, A., Handbuch des Rechnens f. Präparanden	2.50	Neumann, K. W., Lehrbuch der allgem. Arithmetik u. Algebra	Hblnb. 3.20
Koppe, K., Arithmetik und Algebra, neu bearbeitet von J. Diekmann.		Nissen, J. H., Aufgaben für Kopfrechnen	Kart. 1.40
I. Teil	Lnb. 2.—	Pickel, A., Geometrie in der Volksschule. Neubearb. v. E. Wilk.	
II. „	Lnb. 2.40	I. Formenkunde.	
— Geometrie z. Gebrauch an höh. Unterrichtsanstalten. Neubearb. v. J. Diekmann.		Ausg. I. Für Lehrer	Kart. 1.—
Planimetrie, Stereometrie u. Trigonometrie.		II. „ Schüler	Brosch. —40
I. Ausg. A. Für Gymnasien	Lnb. 2.40	II. Formenlehre.	
„ B. „ Realschulen	Lnb. 2.40	Ausg. I. Für Lehrer	Hblnb. 2.10
II. „ A. „ Gymnasien	Lnb. 2.—	II. „ Schüler	Brosch. —40
„ B. „ Realschulen	Lnb. 2.40	III. Geometr. Rechenaufgaben	Brosch. —30
III. „ A. „ Gymnasien	Lnb. 2.20	Auflösungen zu Ausg. III.	Brosch. —25
„ B. „ Realschulen	Lnb. 3.20	Pleper, M., Mathemat. Erdkunde. Anhang zu Sumpts Schulphysik u. Grundriss d. Physik	—40
Köstler, H., Vorschule der Geometrie	Kart. —50	Pözl, W. u. G. Effert, Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik u. Algebra	Lnb. 3.60
— Leitfaden der ebenen Geometrie.		Räther, H., u. P. Wohl, Übungsbuch f. mündl. u. schriftl. Rechnen.	
I. Teil	Kart. 1.25	Ausg. A. Für Stadtschulen (grün).	
II. „	Kart. —90	1. 2. Heft	Brosch. je —15
III. „	Kart. 1.—	3. 4. 6. „	Brosch. je —25
Krancke, F., Arithmet. Exempelbuch. Ausg. A.		5. 7. „	Brosch. je —30
I. Heft	Hblnb. —90	Kleine Ausg. B. Für Landschulen (blau).	
II. „	Hblnb. 1.05	1.—8. Heft.	Brosch. je —15
Kühl, J. H., Grundriss der Geometrie.		Ausg. C. Für höhere Schulen (blau).	
I. Planimetrie	Hblnb. 1.50	1. 2. Heft	Brosch. je —15
II. Stereometrie	Hblnb. 2.—	3. 4. „	Brosch. je —25
III. Trigonometrie	Hblnb. 2.25	5.—7. „	Brosch. je —40
Lackmann, C., Elemente der Arithmetik	Kart. 1.—	6. 7. „ Für die Oberkl. d. Mittelsch. (braun).	Brosch. je —60
— Elemente der Geometrie.		Ausg. D. Für höhere Mädchensch. (rötlich).	
I. Teil	Kart. 1.30	1. 2. Heft	Brosch. je —15
II. „	Kart. 1.—	3.—6. „	Brosch. je —25
Langauer, J., Die Grundlehren der Stereometrie. Hblnb.	2.10	7. „	Kart. —80
— Die Grundlehren der ebenen Trigonometrie. Hblnb.	1.20	Ausg. E. (grau).	
Lichtblau, W., u. B. Wiese, Rechenbuch f. Lehrerbildungsanstalten. 2 Teile.		1. Heft	Brosch. —15
I. Für Präparandenanstalten in 3 Heften.		2. 3. „	Brosch. je —25
1. Rechenstoff f. d. 3. Klasse	Hblnb. 1.80		
2. „ f. d. 2. Klasse	Hblnb. 2.—		
3. „ f. d. 1. Klasse	Hblnb. 1.50		
II. Für Lehrerseminare	Hblnb. 2.50		
Lehrmittel-Katalog, Publ.-Ausg. Bücherverzeichnis.			

Räther, H., u. P. Wohl. Übungsbuch f. mündl. u. schriftl. Rechnen. (Fortsetzung.)		
Ausg. F. Für Stadtschulen. 7 Hefte.		
1. 2. Heft	Brosch. je	—15
3. 4. "	Brosch. je	—20
5. "	Brosch.	—25
6. 7. "	Brosch. je	—30
Recknagel, G., Ebene Geometrie. Lehrb. mit Aufgabensammlung.	Lnb.	2.40
Reeb u. Chr. Schmehl, Algebraisches Übungsbuch. (Roth, G.)	Hbldrb.	1.80
Reidt, F., Aufgabensammlung zur Arithmetik u. Algebra.		3.25
— Elemente der Mathematik.		
I. Arithmetik u. Algebra		1.60
II. Planimetrie		2.25
III. Stereometrie. Neue Bearb.		1.00
IV. Trigonometrie		1.40
IV. " Neue Bearb.		1.40
Reinhertz, C., Geodäsie. (Samml. Göschen.)	Lnb.	—80
Röder, H., Lehrsätze u. Aufgaben a. d. Planimetrie. Kart.		1.—
— Trigonometrie u. stereometr. Lehrtafeln der Untersekunda	Kart.	—60
Reisand, N., Auflösungen zu Heis' Sammlung.		
I. Arithmetik u. Algebra	Lnb.	7.—
II. Gleichung u. Progress.	Lnb.	8.20
III. Höhere Mathematik	Lnb.	7.—
Sattler, A., Leitfaden der Geometrie.		
I. Stufe	Kart.	—40
II. III. " in 1 Bde.	Kart.	—60
Schellen, H., Aufgab. z. Gebrauch beim Rechnenunterricht.		
Ausg. A. in 2 Bdn.		
I. Für die untern Klassen	Lnb.	2.50
II. " mittl. u. obere Klassen	Lnb.	2.50
Ausg. B. in 1 Bde.	Lnb.	2.50
— Materialien f. d. Unterricht im Rechnen.		
Ausg. A. in 2 Bdn.		
Bd. I.	Lnb.	4.50
II.	Lnb.	4.10
Ausg. B. in 1 Bde.	Lnb.	4.50
Schmehl, Ch., Algebra u. algebraische Analysis für die Oberklassen	Lnb.	3.—
— Sphärische Astronomie. (Roth, G.)	Brosch.	2.—
— Die Elemente der sphärischen Astronomie und der mathematischen Geographie	Lnb.	2.—
— Elemente d. darstell. Geometrie. 2 Bde.	Lnb. je	2.50
— Ausg. in 1 Bde.	Lnb.	4.00
— Lehrbuch der Geometrie. Für gewerbl. Schulen		1.80
— Rechenbuch f. höh. Lehranst. 2 Teile	je	1.80
— Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene.	Lnb.	2.—
— Auflösungen hierzu	Brosch.	—60
Schröder, Th. E., Beispiele u. Aufgaben a. d. Algebra.		
Für Gymnasien, Realschulen u. zum Selbstunterricht.	Hbldb.	1.20
Schubert, H., Arithmetik u. Algebra. (Samml. Göschen.)	Lnb.	—80
— Beispielsammlung z. Arithmetik u. Algebra. (Samml. Göschen.)	Lnb.	—80
— Sammlung von arithmetischen und algebraischen Fragen u. Aufgaben.		
I. Für mittlere Klassen	Lnb.	2.25
II. " obere	Lnb.	2.25
Schultz, K., Leitfaden d. Planimetrie f. gewerbl. Lehranstalten. 2 Teile	Lnb. je	1.—
Schumann, A., Ebene Geometrie	Lnb.	2.20
Schumann, H., Lehrbuch der Planimetrie	Lnb.	2.00
Schürmann, F., Kleine praktische Geometrie	Hbldb.	1.80
Schwerling, K., Arithmetik u. Algebra für höhere Lehranstalten	Hbldb.	1.80
— 100 Aufgaben aus der niederen Geometrie nebst vollständigen Lösungen		2.35
— Sammlung von Aufgaben a. d. Arithmetik.		
I. Teil	Hbldb.	1.10
II. " "	Hbldb.	1.50
III. " "	Hbldb.	1.50
— Trigonometrie f. höh. Lehranstalten	Hbldb.	1.10
— Stereometrie f. höhere Lehranstalten	Hbldb.	1.10
Schwerling, K., u. W. Krimphoff, Ebene Geometrie		2.—
Sickenberger, A., Leitfaden d. Arithmetik nebst Übungsbeispielen		2.—
— Leitfaden der elementaren Mathematik.		
I. Algebra	Hbldb.	1.40
II. Planimetrie	Hbldb.	1.70
III. Stereometrie. Trigonometrie	Hbldb.	1.40
Sievert, H., Lehrbuch d. Elementar-Geometrie f. Mittelschulen.		
I. Geometrie der Ebene.		
1. Abt.	Lnb.	3.—
2. " "	Lnb.	—90
II. Ebene Trigonometrie	Lnb.	1.40
III. Geometrie des Raumes.		
1. Abt.	Lnb.	2.—
Simon, M., Analyt. Geometrie der Ebene. (Sammlung Göschen.)	Lnb.	—80
— Analyt. Geometrie d. Raumes. (Samml. Göschen.)	Lnb.	—80
— Geometrie f. höhere Bürgerschulen	Kart.	1.—
Skorczyk, F., Leitfaden der Geometrie für Präparandenanstalten und Seminare.		
I. Planimetrie	Hbldb.	2.—
II. Trigonometrie u. Stereometrie	Hbldb.	2.—

Spieker, Th., Kurze Anleitung zum Lösen der Übungsaufgaben des Lehrbuches der ebenen Geometrie. Kart.	1.40
— Lehrbuch der Arithmetik u. Algebra.	
I. Für mittl. Klassen	2.50
II. „ obere	1.80
Beide Bde. in 1 Bd.	4.—
— Lehrbuch der ebenen Geometrie.	
Ausg. A.	3.—
A. 3. u. 4. Kursus	Hblnb.
B. Für mittlere Klassen	Lnb.
C. Für abgekürzte Kurse	2.50
— Lehrbuch d. ebenen u. sphär. Trigonometrie. Hblnb.	1.80
— Lehrbuch d. Stereometrie m. Übungsaufg. f. höhere Lehranstalten. Lnb.	2.—
Spitz, C., Lehrbuch der ebenen Geometrie.	
— Anhang dazu	5.—
— Lehrbuch der Stereometrie	2.—
— Lehrbuch der ebenen Trigonometrie	3.50
— Anhang dazu	2.40
	1.80
Sporer, B., Niedere Analysis. (Samml. Göschen.). Lnb.	— 8.—
Steck, F. H., u. J. Bleimayr, Lehrbuch der Arithmetik. 2 Bde. Lnb. je 1.10. Beide Teile in Bd. Lnb.	2.—
Steuer, W., Sammlung angewandter Aufgaben für das Kopf-u. schriftl. Rechnen.	
I. Heft	Hblnb.
2.	Hblnb.
Streislund, Darstellende Geometrie	Lnb.
Stubba, A., Sammlung algebraischer Aufgaben	2.40
— Lehrbuch der Geometrie.	3.10
Utscher, O., Rechenaufgaben f. höh. Schulen. 3 Hefte.	
I. Für Sexta	Brosch.
II. „ Quinta	Brosch.
III. „ Quarta	Brosch.
Uth, K., Leitfaden f. d. Unterricht in der Planimetrie. Hrag. v. K. Franz	Lnb.
Vogel, K., Rechenbuch f. d. Vorschule	Kart.
— Rechenübel. Übungen im Zahlenkr. v. 1—100. Kart.	— 50.—
Wallentin, Fr., Maturitätsfragen a. d. Mathematik. Lnb.	4.—
— Auflösungsn.	Lnb.
Walzer, T., Schultrigonometrie	Hblnb.
Wenzely, J., Praktisches Rechnen. 3 Teile. Jeder Teil Hblnb.	1.30
Westrick, F. A., u. G. Heine, Rechenbuch nebst Aufgaben zur ersten Einführung in die Geometrie	Lnb.
Wienecke, K., Ebene Trigonometrie für gewerbliche Fortbildungsanstalten und Seminare	Lnb.
Wiese, B., u. W. Lichtblau, Sammlung geometr. Konstruktionsaufgaben	Lnb.
Wiese, B., W. Lichtblau, K. Backhaus, Raumlehre für Lehrerseminare.	
I. Flächenlehre	Hblnb.
II. Körperlehre	Hblnb.
— Raumlehre für Lehrerbildungsanstalten.	
I. 1. Planimetrie f. die Präparandenanstalt. Lnb.	1.65
I. 2. Planimetrie für das Seminar	Lnb.
II. Körperlehre	Lnb.
Winter, W., Algebra. Lehrbuch u. Aufgabensammul. Lnb.	3.70
— Stereometrie. Lehrbuch u. Aufgabensammlung. Kart.	1.90
— Trigonometrie. Lehrbuch u. Aufgabensammul. Kart.	1.50
Wittstein, Th., Lehrbuch der Elementar-Mathematik.	
I. 1. Arithmetik	2.50
I. 2. Planimetrie	2.50
II. 1. Ebene Trigonometrie	2.—
II. 2. Stereometrie	2.40
Wöckel, L., Geometrie der Alten	Lnb.
Wolf, F. C., Prakt. Geometrie.	
Ausg. f. Lehrer	Lnb.
f. Schül. Heft 1	Brosch.
„ „ 2	Brosch.
„ „ 3	Brosch.
Zwinger, M., Leitfaden z. Unterricht in d. elementaren Mathematik.	
I. Arithmetik	Lnb.
II. Ebene Geometrie	Lnb.
III. Trigonometrie	Lnb.
IV. Räumliche Geometrie	Lnb.

36. Logarithmen.

Becker, E., Logarithm.-trigonom. Handbuch auf 5 Deci- malen	Lnb.	1.85
Bremker, C., Logarithm.-trigou. Tafeln mit 5 Decimal- stellen	Lnb.	1.50
— mit 6 Decimalen	Lnb.	3.50
Braun, J., Vierstellige Logarithmen	Brosch.	— 25
Gauss, F. d., Vierstell. logarithm. u. trigonomet. Tafeln. Schönl. Ausg.	Lnb.	1.60
Fünfstell. logarithm.-trigonom. Tafeln	Lnb.	2.40
— Kleine Ausg.	Lnb.	1.80
— (II) f. d. Decimaltheilung d. Quadranten	Lnb.	6.75
Große, E., Vierstell. logarithm. u. trigonomet. Tafeln.	Lnb.	2.50
Nell, A., Fünfstellige Logarithmen	Hblnb.	1.20
Pitz, H., Vierstellige Logarithmentafel. (Roth, G.) Kart.	—	40
Rehrbach, C., Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. (Thiemen)	Kart.	— 80
Rühlmann, M., Logarithm.-trigonom. Tafeln	Lnb.	2.50
Schlimmich, O., Fünfstell. logarithm. u. trigonomet. Tafeln. Wohlf. Schul.-Ausg.	Hblnb.	1.30
— Große Ausg.	Hblnb.	2.30

Schrön, L., Siebenstellige Logarithmen	Hbfz.	7.50
Schubert, H., Logarithmentafeln. (Samml. Göschen.) Lnb.	—	80
Stämpfer, S., Sechstellige logarithmisch-trigonometr. Tafeln. Von E. Dolezal. Schul-Ausg.	Lnb.	8.—
Trentlein, P., Vierstellige logarithmische Tafeln. Kart.	Stark	60
Westrick, F. A., Fünfstellige Logarithmen	Lnb.	1.—
Wittstein, Th., Fünfstell. logarithm.-trigonom. Tafeln.	Lnb.	2.—

Naturwissenschaften.

(Siehe auch Volckmars system. Bücherverz., Abt. 35—40.)

37. Allgemeines.

Baade, F., Naturgeschichte in Einzelbildern.		
I. Tierbetrachtungen	Lnb.	3.50
II. Pflanzenkunde	Lnb.	3.90
III. Gesteinskunde	Lnb.	2.50
IV. Der menschliche Körper	Lnb.	2.—
Baummann, J., Naturgeschichte f. Volksschulen	Lnb.	1.70
Burchhart, Chr., Aus dem Buche der Natur.	Lnb.	3.—
Fuss, K., Kleine Naturlehre für Schulen	Lnb.	1.20
Höfler, A., Hilfsbuch zur Naturlehre. (Ausg. Bb.) Kart.	—	1.20
— Naturlehre. (Ausg. B.)	Lnb.	5.—
Hummel, A., Kleine Naturkunde f. Volkssch.	Brosch.	75
— Leitfaden d. Naturgeschichte.		
I. Lehre vom Menschen. Tierkunde	Brosch.	60
II. Pflanzenkunde	Brosch.	1.—
III. Mineralienkunde	Brosch.	20
Jäger, O., Grundzüge der Geschichte der Naturwissenschaften	Lnb.	1.80
Krüger, C. A., Grundzüge d. Naturgeschichte u. Naturlehre f. Volks- u. Bürgerschulen	Hblnb.	60
— Schulnaturgeschichte in Gruppen und Einzelbildern.		
Ausg. A.	Hblnb.	80
B.	Hblnb.	70
Lüben, A., Leitfaden der Naturgeschichte.		
I. Teil	Hblnb.	90
II.	Hblnb.	1.—
III.	Hblnb.	1.75
IV.	Hblnb.	1.75
Parthell, G., u. W. Probat, Naturkunde.		
Ausg. A. für Mittelschulen, höh. Mädchenschulen usw.		
Heft I. (1. u. 2. Kursus)	Kart.	80
II. (3. u. 4. Kursus)	Lnb.	1.60
III. (5. u. 6. Kursus)	Lnb.	2.—
Ausg. B. für Bürgerschulen.		
I. Teil	Brosch.	50
II.	Brosch.	60
III.	Brosch.	80
Ausg. C. für Volksschulen	Brosch.	55
Pflüss, B., Leitfaden der Naturgeschichte		2.90
Polack, Fr., Illustr. Naturgeschichte der drei Reiche.		
2 Bde.	Hblnb.	3.50
I. Kursus	Hblnb.	1.60
II.	Hblnb.	2.10
Richter, E., Naturkunde für die Volksschule	Hblnb.	2.—
Schilling, S., Grundriss der Naturgeschichte.		
I. Tierreich, bearb. v. H. Reichenbach	Hblnb.	4.20
II. Das Pflanzenreich. Ausg. A. nach Linné	Hblnb.	3.30
II. — Ausg. B. nach natürlichem System.	Hblnb.	4.—
III. Das Mineralreich. Ausg. A.	Hblnb.	3.—
— Kleine Schulnaturgeschichte der 3 Reiche. Neu bearb. v. R. Wäber. Gesamt-Ausg.	Hblnb.	3.60
A. Mit dem Pflanzenreich nach Linné	Hblnb.	3.60
B. nach natürlichem System.	Hblnb.	3.60
— In einzelnen Teilen.		
I. Tierreich	Hblnb.	1.65
II. Pflanzenreich. Ausg. A. nach Linné	Hblnb.	1.50
II. — Ausg. B. nach natürl. System	Hblnb.	1.50
III. Mineralreich	Hblnb.	1.—
Kleine Schulnaturgeschichte. Bearb. v. R. Wäber, neubearb. v. J. Seiwert.		
I. Tierreich	Hblnb.	2.—
II. Pflanzenreich. (Nach dem natürl. System.) Hblnb.		2.—
Schmidt, Th., u. F. Brischel, Naturkunde für mittlere u. höhere Mädchenschulen. 6 Teile.		
I. Teil	Kart.	1.20
II.—IV. Teil	Kart. je	1.50
V. Teil. Physik	Kart.	2.50
VI. Chemie	Kart.	1.—
Schönke, K. A., Kleine Schulnaturgeschichte.		
Ausg. mit Abbildungen	Hblnb.	1.00
— Naturgeschichte. 3 Teile mit Atlas in 1 Bde.	Lnb.	7.70
Sprockhoff, A., Naturkunde f. höhere Mädchenschulen.		
I. Naturgesch. f. Kl. 6 u. 5	Hblnb.	1.80
II. f. 4 u. 3	Hblnb.	2.25
III. f. 2 u. 1	Hblnb.	2.25
Terks, F., Leitfaden f. Naturgeschichte. Neue Ausg. f. Proussen.		
I. Teil	Kart.	60
II.	Kart.	80
III.	Kart.	1.—
IV.	Kart.	1.—

Twiehausen, O., Der naturgeschichtliche Unterricht in ausf. Lektionen.		
I. Unterstufe	Lnb.	3.40
II. Mittelstufe	Lnb.	8.40
III. Oberstufe	Lnb.	4.40
IV. Ergänzungsband	Lnb.	3.40
V. Kleine Mineralogie	Lnb.	3.40
— Ausg. B. Für einfache Schulverhältnisse.		
I. Botanik u. Mineralogie	Lnb.	3.60
II. Zoologie	Lnb.	3.60
Walther, E., Der Unterricht i. d. Naturkunde nach biolog. Gesichtspunkten.		
I. Unterstufe	Lnb.	2.50
II. Mittelstufe	Lnb.	2.50
III. Oberstufe	Lnb.	2.50

38. Zoologie und Anthropologie.

Bock, C. F., Bau, Leben u. Pflege d. menschl. Körpers. Lnb.		1.—
Dallwisch, M., Schulnaturgeschichte. Tierbuch.		
I. Säugetiere	Lnb.	2.—
II. Vögel	Lnb.	1.80
III. Kriechtiere, Fische usw.	Lnb.	2.50
IV. Insekten usw.	Lnb.	2.50
V. Würmer usw.	Lnb.	1.20
Echmer, M., Bau u. Pflege d. menschl. Körpers. Brosch.		1.20
Fiedler, A., u. R. Hölemann, Der Bau d. menschlichen Fleischer, E., Lehrbuch der Zoologie. Ausg. B.	Lnb.	4.—
Körpers	Kart.	1.5
Gaub, G., Präparationen zu Lutz, Unsere Haustiere.		
Hörnes, M., Urgeschichte der Menschheit. (Samml. Göschen.)	Lnb.	80
Krass, M., u. H. Landolt, Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Zoologie		4.—
— Der Mensch und die 3 Reiche der Natur.		
I. Mensch u. Tierreich		2.55
Lay, W. A., Menschenkunde verbunden mit einer vergleichenden Tierkunde	Lnb.	2.50
— Tierkunde	Lnb.	1.50
Leunis, J., Analytischer Leitfaden der Naturgeschichte.		
I. Zoologie		2.30
— Schulnaturgeschichte.		
I. Zoologie		4.50
Natdorf, C., Tierkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten		
Ausgabe für Realanstalten. 6 Teile.		
I. Lehrstoff der Sexta	Kart.	60
II. Quinta	Kart.	40
III. Quarta	Kart.	1.25
IV. Untertertia	Kart.	1.50
V. Obertertia	Kart.	1.50
VI. Untersokunda	Kart.	1.30
o Müller u. Völker, Der menschliche Körper. (Roth, G.)		
o Tierkunde. (Roth, G.)	Brosch.	20
o Noll, F. C., Naturgeschichte d. Menschen. (Anthropologie.)		
Hblnb.		1.50
Paust, J. G., Tierkunde. Eine synthet. Darstellung des Tierreichs	Hblnb.	4.50
Rebmann, Der menschl. Körper. Bau u. Tätigkeiten, mit Gesundheitslehre v. Seifer. (Samml. Göschen.) Lnb.		80
Sprockhoff, A., Anthropologie f. höh. Mädchensch. Kart.		1.20
— Grundzüge der Anthropologie		3.50
— Schulnaturgeschichte. Zoologie	Kart.	1.80
Terks, F., Leitfaden für Botanik und Zoologie.		
I. Teil. Ausg. f. Sachsen	Kart.	60
II.	Kart.	80
III.	Kart.	1.—
IV.	Kart.	1.—
— Leitfaden für den Unterricht über Bau u. Leben des menschl. Körpers	Kart.	1.—
Thom, O. W., Lehrbuch der Zoologie		3.50
— Der Mensch, sein Bau u. sein Leben	Lnb.	1.—
Vogel, H., Anthropologie u. Gesundheitslehre. Brosch.		25
Wächter, Ch., Method. Leitfaden f. d. Unterricht in d. Tierkunde.		
I. Die Wirbeltiere	Hblnb.	2.40
II. Wirbellose Tiere	Hblnb.	2.40
Wagner, F. v., Tierkunde. (Samml. Göschen.)	Lnb.	80
Wosidlo, P., Leitfaden der Zoologie.		
I. Die Tiere	Lnb.	3.—
II. Der Mensch	Lnb.	1.20
Zwick, H., Lehrbuch f. d. Unterricht i. d. Zoologie.		
I. Kursus	Hblnb.	1.50
II.	Hblnb.	2.20
III.	Hblnb.	1.50

39. Botanik.

Ancherson, P., P. Gräbner u. R. Beyer, Norddeutsche Schulflora	Lnb.	2.60
Behrens, W. J., Method. Lehrbuch der Botanik	Lnb.	4.—
Bertram, W., Schulbotanik. Tabellen z. Bestimmen der in Norddeutshl. wachsenden Pflanzen	Lnb.	1.60
Bokorny, Th., Lehrbuch der Botanik	Lnb.	2.60

	N
Cossmann, H., Deutsche Schulflora. Sonderausg. f. Süd- und Westdeutschland v. Huisgen	Lnb. 4.25
— — — für Norddeutschland	Lnb. 4.25
Dallitsch, M., Schulnaturgeschichte. Pflanzenbuch.	
6. Pflanzenreich 1.	Lnb. 2.—
7. 2.	Lnb. 1.50
8. 3.	Lnb. 1.50
9. 4.	Lnb. 2.—
Denkert, K., Pflanzenkunde. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
Gaeke, A., Flora v. Deutschland	Lnb. 5.—
Gaul, F., Botanik	Kart. 1.80
Gies, W., Flora für Schulen	Lnb. 1.25
Günther, H., Botanik. Bd. I.	Lnb. 2.20
Bd. II.	Lnb. 1.—
Höck, F., Grundzüge der Pflanzengeographie	Lnb. 4.—
Karsch, Flora der Provinz Westfalen	Lnb. 3.40
Kraus, M., u. H. Landolt, Lehrbuch f. d. Unterricht in der Botanik	3.60
— Der Mensch u. die drei Reiche d. Natur. II. Pflanzenreich	2.60
Kraus, H., Schulbotanik	2.70
Lankamm, W., Unsere Pflanzenwelt	3.60
Lennig, J., Analyt. Leitfaden der Naturgesch. II. Botanik	2.30
— Schulnaturgeschichte. II. Botanik	4.50
Löw, K., Pflanzenkunde. Nach d. neuen preuss. Lehrpl.	
Ausg. f. Gymnasien, bearb. v. E. Adolph. 2 Teile	
I. Für Sexta u. Quinta	Hblnb. 1.50
II. Quarta u. Tertia	Hblnb. 2.—
Ausg. f. Realanstalten. 2 Teile.	
I. Teil	Hblnb. 2.—
II.	Hblnb. 2.50
Misula, W., Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Sammlung Göschen.)	Lnb. —.80
Müller u. Völker, Pflanzenkunde. (Roth, G.)	Brosch. —.30
Panten, F., Bau u. Leben der Pflanzen	Lnb. 2.—
Sprockhoff, A., Grundzüge der Botanik	4.50
— Schulnaturgesch. Botanik	Hblnb. 2.—
— Einzelbilder aus dem Pflanzenreiche	Kart. —.85
Terke, F., Leitfaden f. Botanik u. Zoologie.	
I. Ausg. f. Sachsen	Kart. —.60
II.	Kart. —.80
III.	Kart. 1.—
IV.	Kart. 1.—
Thomé, O. W., Lehrbuch der Botanik	3.60
Traumüller, F., u. K. Krieger, Grundriss der Botanik f. höhere Lehranstalten	Kart. 1.40
Wäber, B., Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Botanik Lnb.	4.—
Wächter, Ch., Method. Leitfaden für den Unterricht in der Pflanzenkunde	Hblnb. 2.10
Welsch, J. E., Exkursions- u. Schulflora von Bayern. Lnb.	4.—
Wessidlo, P., Lehrbuch der Botanik	Lnb. 4.60
— Leitfaden der Botanik	Lnb. 3.30
Zwick, H., Lehrbuch für den Unterricht der Botanik in 3 Kursen f. höh. Lehranstalt.	
I. Kursus	Hblnb. 1.50
II.	Hblnb. 1.90
III.	Hblnb. 1.30

40. Mineralogie und Geologie.

Bärlitz, C., Grundzüge d. Chemie u. Mineralogie. Kart.	1.—
— Leitfaden der Chemie u. Mineralogie	Hblnb. 2.40
Baur, L., Kurzes Lehrbuch der Mineralogie u. Geologie.	Lnb. 2.70
Berk, H., Die Elemente d. Chemie u. Mineralogie Kart.	1.20
Börner, H., Vorschule der Chemie u. Mineralogie. Lnb.	1.50
Brauns, R., Mineralogie. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
Düll, K., Wiederholungs- u. Übungsmaterial f. d. Unterricht in der Chemie u. Mineralogie an Real- u. verwandten Lehranstalten	Lnb. 2.—
Flacher, F., u. H. Krause, Leitfaden der Chemie u. Mineralogie	3.50
Fraas, E., Geologie. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
Henniger, K. A., Lehrbuch d. Chemie u. Mineralogie. Lnb.	4.50
Hochstetter, F. v., u. A. Bischoff, Leitfaden der Mineralogie u. Geologie	3.—
Hörnes, E., Paläontologie. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
Morawetz, F. F., Kleines Lehrbuch d. Mineralogie. Hblnb.	6.—
Kraus, M., u. H. Landolt, Lehrbuch f. d. Unterricht in der Mineralogie	1.95
— Der Mensch u. die drei Reiche der Natur.	1.85
III. Mineralreich	1.85
Krystallnetze zur Anfertigung der wichtigsten Krystallgestalten. (Thienem.)	Brosch. 1.—
Lay, W. A., Mineralienkunde u. Erdgeschichte	Lnb. 1.—
Lennig, J., Analyt. Leitfaden der Naturgeschichte.	
III. Oryktognosie u. Geognosie	2.30
— Schulnaturgeschichte.	
III. Oryktognosie u. Geognosie	4.50
Lipp, A., Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. Lnb.	3.80
Müller u. Völker, Mineralienkunde u. Chemie. (Roth, G.)	Brosch. —.20
Niess, A., u. E. Düll, Lehrbuch der Mineralogie u. Geologie. Kleine Ausgabe von Brauns. Das Mineralreich	Kart. 3.—
Pletscher, Fr., Einführung in die Chemie u. Mineralogie. Als Anhang zu Crüger, Lehrbuch der Physik. Neu bearb. v. R. Hildebrand	Brosch. —.60

Büddorf, Fr., Grundriss der Mineralogie	Kart. 1.40
Schmid, B., Lehrbuch der Mineralogie u. Geologie.	
I. Mineralogie	Lnb. 3.—
II. Geologie u. Paläontologie	Lnb. 2.—
— Lehrbuch der Mineralogie u. Geologie für höhere Lehranstalten. 2 Teile in 1 Bde.	Lnb. 5.—
— Leitfaden der Mineralogie, Geologie u. Paläontologie.	Lnb. 2.50
Schreiber, A., Grundriss der Chemie und Mineralogie.	2.—
Sprockhoff, A., Grundzüge der Mineralogie	3.50
— Schulnaturgeschichte. Mineralogie	Kart. 1.80
Traumüller, F., Leitfaden d. Chemie u. Mineralogie. Lnb.	1.60
Wessidlo, P., Anfangsgründe der Mineralogie	Lnb. 1.80
— Leitfaden d. Mineralogie u. Geologie	Lnb. 3.—
Zängerle, M., Lehrbuch der Mineralogie und Geologie	2.50
— — Geologie	1.20

41. Physik und Mechanik.

Abendroth, W., Leitfaden der Physik.	
I. Für Unter- u. Obersekunda	Lnb. 4.—
II. Unter- u. Oberprima	Lnb. 4.50
Bachmann, F., u. W. Brasch, Lehrbuch der Physik u. Chemie f. höhere Mädchenschulen	Lnb. 2.90
Berthelt, A., Naturlehre	Hblnb. 1.25
Boite, F., Leitfaden für den Unterricht in der Physik.	Lnb. 2.40
Börner, H., Physikal. Unterrichtswerk.	
I. Vorschule d. Experimentalphysik f. d. Anfangsunterricht an Gymn. u. Realsch.	Lnb. 1.80
II. Leitfaden der Experimentalphysik f. Realsch., zugleich f. Oberrealsch. 1. Stufe d. Lehrbuch d. Physik	Lnb. 2.20
III. Grundriss d. Physik f. d. drei oberen Kl. d. Gymnasien	Lnb. 4.80
IV. Lehrbuch d. Physik f. höhere Lehranstalten. 2. Stufe (Oberrealsch.)	Lnb. 6.—
Budde, E., u. J. Kienast, Leitfaden für den Unterricht in der Experimentalphysik	Lnb. 5.50
Budde, W., Physikal. Aufgaben f. d. oberen Kl. höherer Lehranstalten	2.40
Crüger, J., Grundzüge der Physik. Ausg. A.	Lnb. 2.50
— Ausg. B. Bearb. v. R. Hildebrand	Lnb. 2.50
— Lehrbuch der Physik. Neu bearb. v. R. Hildebrand.	5.—
— Naturlehre	Hblnb. 1.—
Donle, W., Grundriss der Experimentalphysik.	
Für Gymnasien	Lnb. 2.40
Für Realschulen	Lnb. 3.00
— Lehrbuch der Experimentalphysik f. Realsch. u. Realgymn.	Lnb. 3.60
— Mit Anhang: Astronom. Erdkunde v. O. Hartmann.	Lnb. 4.40
Dorner, H., Grundzüge der Physik	3.50
— Leitfaden der Physik	Hblnb. 1.60
Dressel, L. (Soc. Jesu), Elementares Lehrbuch d. Physik f. höhere Schulen. 2 Bde.	17.60
Friedner, C., Aufgaben a. d. Physik	2.80
— Auflösungen zu den Aufgaben a. d. Physik	4.10
Fricke, A., Leitfaden f. d. Unterricht in der Physik.	
I. Kursus	Kart. —.75
II.	Lnb. 1.75
Fuss, K., Lehrbuch der Physik und Chemie	Lnb. 3.50
Fuss, K., u. G. Hensold, Lehrbuch der Physik	5.70
— Nach den bayr. Lehrplänen bearb.	4.65
Gennau, A., Abriss der Physik für Präpar.-Anst.	Kart. 1.40
— Physik für die Hand der Schüler	2.80
Geyer, A., Die Physik in der Volksschule	Lnb. 1.80
Götz, H., Lehrbuch der Physik	Lnb. 4.—
— Leitfaden der Physik	Lnb. 3.20
Hermes, O., u. P. Spleas, Elementarphysik f. d. Anfangsunterricht	Lnb. 2.50
Höfler, A., Naturlehre f. d. Oberstufe d. Gymnasien usw. unter Mitwirkung v. E. Maiss u. F. Poske	Lnb. 5.—
— Hilfsbuch zur Physik (Ausg. A. B.)	Lnb. 4.80
— Repetitorium der Physik (Ausg. C.) Im Anschluss an Ausgabe A u. B	Lnb. 3.50
Hummel, A., Anfangsgründe der Naturlehre für Volksschulen	Brosch. —.40
Jäger, G., Theoret. Physik. (Samml. Göschen.)	
I. Mechanik u. Akustik	Lnb. —.80
II. Licht und Wärme	Lnb. —.80
III. Elektrizität u. Magnetismus	Lnb. —.80
Kienast, J., Leitfaden f. d. Unterricht f. d. Experimentalphysik. Nach dem Lehrbuch der Physik v. E. Budde bearb.	Lnb. 5.50
Koppe, K., Anfangsgründe der Physik.	
Ausg. A. Für nichtpreuss. Schulen	Lnb. 6.—
B. in 2 Lehrs. nach den preuss. Lehrpl.	
I. Vorbereit. Lehrgang	Lnb. 2.20
II. Hauptlehrgang	Lnb. 5.20
II. — Kürzere Ausg. (Grundriss)	Lnb. 4.60
— Der erste Unterricht in der Naturlehre	Lnb. 1.60
Köppen, W., Klima. (Samml. Göschen.)	Lnb. —.80
Kordien, H., Mathematisch-physikalische Aufgabensammlung f. d. oberen Klassen höh. Lehranstalten.	
I. Mechanik	Lnb. 2.50
II. Schall, Licht, Wärme, Magnetismus, Elektrizität	Lnb. 2.50
Körner, F., Lehrbuch der Physik, v. A. Richter. Lnb.	6.—

Krebs, G., Lehrbuch der Physik für Real- und höhere Bürgerschulen	4.10
— Leitfaden d. Experimentalphysik f. Gymnasien	5.—
Krüger, C. A., Naturlehre für Volks- u. Bürgerschulen. Brosch.	—35
Krumme, W., Lehrbuch d. Physik. Nach d. neuen Lehrplänen bearb. v. H. Fenkner.	
1. Obertertia u. Untersekunda	2.40
2. Obersekunda u. Prima	3.20
Löbner, H. B., Lehrbuch der Mechanik	Lnb. 9.70
Müller u. Völker, Naturlehre. (Roth, G.)	Brosch. —50
Müller-Erzbach, W., Physikal. Aufgaben f. d. oberen Kl. höherer Lehranstalten	Hblnb. 2.80
Münch, P., Lehrbuch der Physik.	
Bd. I.	2.15
II.	3.45
Neesen, Fr., Physik f. höhere Lehranstalten	4.50
Noack, K., Aufgaben f. physik. Schülerübungen	Lnb. 3.—
Poske, Fr., Naturlehre für die Unterstufe	2.80
Pünier, H., Grundzüge der Physik.	
Für Gymnasien	Lnb. 2.—
Realschulen	Lnb. 2.—
— Lehrbuch der Physik	Lnb. 3.60
Reis, P., Elemente der Physik. Bearb. v. E. Penzold	5.46
Rassner, J., Elementare Experimentalphysik für höhere Lehranstalten.	
I. Mechanik fester Körper	Lnb. 3.20
II. Mechanik flüssiger und gasförmiger Körper.	
Wellenlehre	Lnb. 3.20
III. Akustik u. Optik	Lnb. 3.20
IV. Wärme u. Reibungselektrizität	Lnb. 3.20
V. Galvanismus	Lnb. 3.20
— Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten	Lnb. 5.60
Sattler, A., Leitfaden der Physik u. Chemie. Bd. I. Hblnb.	1.35
— Kleine Naturlehre u. Chemie	Hblnb. —85
Scherling, C., Grundriss der Experimentalphysik	Lnb. 4.40
Siemon, P., u. E. Wunschmann, Leitfaden f. d. physikal. u. chemischen Unterricht an höheren Mädchenschulen.	Lnb. 3.—
Sprockhoff, A., Schulnaturlehre. Physik	Kart. 2.—
Sumpf, K., Anfangsgründe der Physik	Hblnb. 1.80
— — Mit Anhang. Chemie u. Mineralogie v. M. Mittag.	Hblnb. 2.40
— — Anhang allein	Brosch. —60
— — Für landwirtschaftliche Schulen	Hblnb. 1.50
— Grundriss d. Physik.	
Ausg. A	Lnb. 3.70
Neue Ausg. B. für Sachsen	2.70
Trappe, A., Schulphysik. Neubearb. v. Th. Masack. Mit Anhang: Schiff, J., Die einfachsten chemischen Erscheinungen.	Hblnb. 4.50
Wäber, R., Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Physik	Lnb. 4.—
— Leitfaden f. d. Unterricht in der Physik	Kart. 1.25
Weller, W., Physikalisches Experimentier- u. Lesebuch.	Lnb. 3.—
— Physikbuch. 5 Teile in 1 Bd.	Lnb. 12.—
I. Magnetismus u. Elektrizität	Lnb. 4.50
II. Mechanik	Lnb. 2.50
III. Schwingungen u. Wellen. Akustik	Lnb. 1.30
IV. Kalorik (Lehre von der Wärme)	Lnb. 1.50
V. Optik (Lehre vom Licht)	Lnb. 2.50
Winter, W., Grundriss der Mechanik u. Physik	2.80
— Lehrbuch der Physik	4.—
Wirth, G., Wiederholungs- u. Hilfsbuch f. d. Unterricht in der Physik	Hblnb. 1.20
Willemsen, W. F., Astrophysik, die Beschaffenheit der Himmelskörper. (Samml. Götschen.)	Lnb. —80

42. Chemie.

Arendt, R., Anorganische Chemie in Grundzügen	3.50
— Grundzüge der Chemie	Lnb. 4.60
— Leitfaden der Chemie	Hblnb. 1.60
Bachmann, F., u. W. Breslich, Lehrbuch der Physik u. Chemie f. höhere Mädchenschulen	Lnb. 2.80
Bokorny, Th., Lehrbuch der Chemie für Militärbildungsanstalten.	5.—
— Lehrbuch der Chemie für Realsch. usw.	5.—
Bork, H., Die Elemente der Chemie u. Mineralogie. Kart.	1.20
Börner, H., Vorschule der Chemie u. Mineralogie	Lnb. 1.50
Dill, E., Wiederholungs- und Übungsmaterial für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie an Real- und verwandten Anstalten	Lnb. 2.—
Ebeling, M., Leitfaden der Chemie f. Realsch.	Lnb. 2.60
— Lehrbuch der Chemie u. Mineralogie für höh. Lehranstalten.	
I. Unorganische Chemie	Lnb. 3.40
II. Organische Chemie	Lnb. 2.80
Fischer, F., u. H. Krauß, Leitfaden der Chemie und Mineralogie	3.50
Fricke, A., Chemie f. mittl. u. höhere Mädchensch. Kart.	1.—
Fuss, K., Lehrbuch der Physik und Chemie	Lnb. 3.50
Gesau, A., Chemie f. Lehrerbildungsanstalten	Kart. 1.—
Henniger, K. A., Lehrbuch d. Chemie u. Mineralogie	Lnb. 4.50
Hildebrandt, H., Lehrbuch d. anorganisch. Chemie	Lnb. 3.20
Hoskus, A., Grundriss der Chemie. 2 Bde.	
I. Anorgan. Chemie	Lnb. 2.80
II. Organ. Chemie	Lnb. —90

Klein, J., Anorgan. Chemie. (Samml. Götschen.)	Lnb. —80
— Organ. Chemie. (Samml. Götschen.)	Lnb. —80
Lipp, A., Lehrbuch der Chemie und Mineralogie	Lnb. 3.90
Lilj, K., Leitfaden für den Unterricht in der Chemie, bearb. v. O. Hergt. Mit Anhang	2.90
Lorscheid, J., Lehrbuch d. anorgan. Chemie	4.20
Peters, Th., M. Salomon u. O. Meyer, Chemische Experimente. Handreichung f. Lehrer u. Seminaristen	Lnb. 2.80
Pletscher, Fr., Einführung in die Chemie u. Mineralogie. Als Anhang zu Krüger, Lehrbuch der Physik. Neu bearb. v. R. Hildebrandt	Brosch. —60
Piltz, E., Kleine anorganische Chemie	1.60
Roscoe, H. E., u. C. Schorlemmer, Kurzes Lehrbuch d. Chemie	Lnb. 8.—
— — — — —	8.50
Rudolphi, M., Allgem. u. physikal. Chemie. (Samml. Götschen.)	Lnb. —80
Rüdorff, Fr., Anleitung zur chemischen Analyse f. Anfänger	Kart. —80
— Grundriss der Chemie	Lnb. 5.60
I. Anorgan. Chemie	Lnb. 4.80
II. Nicht einzeln zu haben!	
— Grundriss der Chemie. Ausg. B	4.—
I. Anorganische Chemie	3.80
Sattler, A., Aufgaben aus der Physik u. Chemie. Kart.	1.20
— Leitfaden der Physik u. Chemie	Lnb. 1.50
— Kleine Naturlehre u. Chemie	Lnb. —80
Schlichting, M., Chemische Versuche	3.10
Schreiber, A., Grundriss der Chemie u. Mineralogie	2.—
Schultze, W. H., Lehrbuch f. d. chemisch-mineralogischen Unterricht	Hblnb. 1.20
Siebert, G., Lehrbuch der Chemie u. Mineralogie für höhere Lehranstalten.	
I. Einleitung in die Chemie u. Mineralogie	Hblnb. 1.25
II. Anorganische Chemie	Hblnb. 1.75
III. Organische Chemie	Hblnb. 1.25
Siemon, P., u. E. Wunschmann, Leitfaden f. d. physikal. u. chemischen Unterricht an höh. Mädchenschulen	Lnb. 3.—
Traumüller, F., Leitfaden d. Chemie u. Mineralogie	Lnb. 1.90
Volckmar, E., Kurzes Lehrbuch der Chemie	Lnb. 3.—
Wäber, R., Lehrbuch f. d. Unterricht in d. Chemie	Lnb. 2.50
— Leitfaden f. d. Unterricht in der Chemie	Kart. —80
Wachter, V., Vollständiger Abriss der anorgan. Chemie	2.50
Wilbrand, F., Grundzüge d. Chemie in chemischen Untersuchungen. Ausg. A	Hblnb. 1.50
— — Ausg. B. Für landwirtsch. Schulen	Lnb. 1.60
— Leitfaden f. d. method. Unterricht in der anorgan. Chemie	Lnb. 4.50
Zängerle, M., Grundriss d. Chemie u. Mineralogie. Ohne organische Chemie	4.—
— — Unorganische Chemie	3.40

43. Fortbildungsschulunterricht.

Bandow, K., Lehrbuch der engl. Sprache für kaufm. u. gewerbli. Fortbildungsanst.	2.—
Böhme, A., Neuer Adam Riese. Allgemeiner deutscher Rechenlehrer f. jedermann u. z. Gebrauche in Fortbildungsschulen	3.—
Cassel, H., Aufsätze u. Diktate für Fortbildungs- u. Gewerbeschulen	Lnb. 3.60
Deissmann, K., H. Jung u. s., Lehr- u. Lesebuch f. ländl. Fortbildungsschulen (Landw. Unterrichtsab.)	Lnb. 2.—
Diesener, H., Die ebene Geometrie	Hblnb. 3.—
Eppler, A., Haushaltungskunde	Lnb. 3.—
— Nahrungsmittelkunde	Lnb. 2.—
Gaul, F., Botanik. (Für landw. Lehranstalten.) Kart.	1.80
Gräfenberg, S., Elementarbuch der englischen Sprache f. Handels- u. Kaufm.-Fortbildungsschulen	Lnb. 2.50
Heinecke, A., Lesebuch f. gewerbli. Fortbildungsschulen	Lnb. 1.50
Hollmann, M., u. P. Kugk, Deutsches Lesebuch f. Ackerbau- u. ländl. Fortbildungsschulen	Lnb. 2.—
Kollath, Gesetzeskunde. Leitfaden für den Unterricht auf landwirtschaftlichen Schulen	Lnb. 1.—
Leidich, Landwirtschaftslehre für Fortbildungsschulen. (Roth, G.)	
I. Bodenkunde	Brosch. 1.—
II. Pflanzenbau	Brosch. 1.—
III. Tierzucht	Brosch. 1.—
Müller, P., u. J. A. Völker, Lesebuch für Fortbildungsschulen	Hblnb. 2.40
Müller, Völker, Funk, Rechenbuch für Fortbildungsschulen. (Roth, G.) Lehrer-Ausgabe	Brosch. 1.—
— — Schüler-Ausgabe	Brosch. —50
Obst, J. G., Neue deutsche Sprachlehre in neuester Schreibweise mit Wörterverz. Für Volks- u. Fortbildungsschulen	Hblnb. 2.—
Pache, O., Die Lehre von der Gesellschaft. (Volkwirtschaftslehre für die erwachsene Jugend.)	Lnb. 4.—
Richter, H., Grösseres Lesebuch f. Fortbildungssch.	2.15
— Kleineres Lesebuch f. Fortbildungssch.	Hblnb. 1.10
Sattler, A., Technologie u. Naturkunde. Lehrbuch beim Unterr. in d. Wirtschaftskunde u. Handelsgeographie.	4.—
Schneider, K. Th., Deutscher Jugendfreund. Lesebuch f. d. Oberst. gehob. Volkssch. u. f. Fortbildungssch. Hblnb.	1.20
Schröder, Lesebuch für gewerbliche Fortbildungsschulen. (Thienem.)	Lnb. 2.—

	M
Schürmann, F., u. F. Windmüller, Lehr- u. Lesebuch f. Fortbildungsschulen.	
I. Teil Hblnb.	2.—
II. " Hblnb.	1.60
— Rechenbuch für gewerb. u. kaufm. Fortbildungssch.	
Ausg. A. I. Teil Hblnb.	1.—
II. " Hblnb.	1.—
— Rechenbuch für Handwerker und gewerb. Fortbildungsschulen.	
Ausg. A. I. Teil Hblnb.	—80
II. " Hblnb.	—80
III. " bearb. v. R. Kemper Hblnb.	1.—
Stötzner, E., Lehr- u. Lesebuch für städt. u. gewerb. Fortbildungsschulen.	
— Ausg. f. Bayern Hblnb.	1.55
— f. Proussen Hblnb.	1.55
Weber, H., Lehr- u. Lesebuch f. ländl. Fortbildungssch.	
Ausg. f. Preußen Hblnb.	1.35
f. Sachsen A. Hblnb.	1.35
B. f. Gewerbe- u. Landbau treib. Bevölkerung. Bes. v. W. Schreyer. Lnb.	1.55

44. Stenographie.

Albrecht, K., Lehrbuch d. Gabelsbergerschen Stenographie.	
I. Kursus. Verkehrs- u. Redeschrift in 1 Bde.	1.90
II. "	3.50
— Ausg. in österr. Orthographie. I. Kurs. Vollst. prakt. Lehrgang	1.90
— Lesebuch für angehende Stenographen Hblnb.	1.90
— Schlüssel. Stenogr. Übertrag d. druckschriftlichen Übungsbeispiele in d. Lehrb. d. Stenographie. Hblnb.	1.60
Amstel, Dr. Kurzschrift. Lehrbuch d. vereinf. deutschen Stenographie. (Samml. Götschen.) Lnb.	—80
Arens, W., Lehrbuch der vereinf. deutsch. Stenographie (Stolze-Schrey.) Brosch.	—30
Bäckler, M., Leitfaden d. vereinfachten deutschen Stenographie. Einigungssystem Stolze-Schrey. Brosch.	—80
Burckhardt, Fr., Der stenographierende Geschäftsmann. Anleitung zur gründl. Erlernung d. vereinf. deutschen Stenographie. Einigungssyst. Stolze-Schrey. Brosch.	1.—
Dahms, J., Lehrgang d. steno-tachygraphischen Debattenschrift Brosch.	1.20
— Lehrgang der vereinfachten deutschen Stenographie. Brosch.	—80
Fischer, R., Lehrgang der Gabelsbergerschen Stenographie Hblnb.	1.55
— Ausg. f. Österreich Hblnb.	1.55
— Stenogr. Wörterbuch nach Gabelsberg. System. Lnb.	5.80
Fischer, R. u. P., Handbuch der Gabelsbergerschen Stenographie. 3 Teile in 1 Bd. Lnb.	8.10
Grüaschloss-Strassburg, H., Stenograph. Lehr. Übungsb. u. Nachschlagebuch. System Gabelsberger. Lnb.	2.50
Kolb, Fr., Stenogr. Lehr- und Übungsbuch d. deutschen Handelskorrespondenz Lnb.	1.80
Krieg, H., Katechismus der Stenographie Lnb.	3.—
— Lehrbuch der Gabelsbergerschen Korrespondenz- und Debattenschrift Hblnb.	1.80
Kramlein, Ed., Entwicklungsgeschichte d. Schule Gabelsbergers Lnb.	3.85
Lautenhammer, Stenographisches Lese- u. Übungsbuch. 3 Teile Kart. je	—50
Lehrbuch. Kurzgefasstes, der Gabelsbergerschen Stenographie Hblnb.	2.—
Magor, W., Lesebuch für vereinfachte Stenographie. Brosch.	—60
Meyer, A., Lehrbuch der deutschen Stenographie nach Gabelsberger. Umgearb. v. D. Lessig. Kart.	1.50
Häderscheldt, W. u. H. Vordermeide, Lehrbuch d. vereinf. deutsch. Stenographie. (Einig.-System Stolze-Schrey.) Kart.	1.—
Rätzsch, H., Lehrgang d. Gabelsb. Stenographie. Hblnb.	1.80
— Ausg. mit österr. Orthographie Hblnb.	1.80
Reuter, W., Lesebuch zum Unterrichtsbuch d. deutschen Einheitsstenographie u. Gabelsberg. System Brosch.	—50
— Unterrichtsbuch der deutschen Einheits-Stenographie nach Gabelsbergers System.	
I. Schul- u. Verkehrsschrift (Korrespondenzschr.). Brosch.	1.—
— Schlüssel Brosch.	—60
II. Satzkürzung (Kammer- oder Debattenschrift). Brosch.	1.—
Rheingruber, A., Lesebuch zum kurzgef. Lehrbuch der Gabelsberg. Stenographie Hblnb.	1.20
Ries, F., Ausführl. stenogr. Wörterbuch nach Gabelsbergers System Lnb.	6.75
Schraumb, A., Stenographie nach dem System von F. X. Gabelsberger. (Samml. Götschen.) Lnb.	—80
Schrey, F., Lehrbuch der Debattenschrift. (Einigungssystem) in 1 Bde. Brosch.	1.50
— Schlüssel Brosch.	—50
— Ausführl. Lehrbuch der vereinfachten Stenographie. (Einigungssystem) Brosch.	—80
— Schlüssel Brosch.	—60
— Lehrbuch der Diktat-Stenographie Brosch.	—40
— Schlüssel Brosch.	—40
— Kurzer Lehrgang der vereinfachten deutschen Stenographie Brosch.	—60
— Schlüssel Brosch.	—60

Schrey, F., Schreibhoft für vereinfachte Stenographie. Ohne Vorschriften Brosch.	—30
Mit Brosch.	—35
— Der kürzeste Weg zur stenographischen Praxis. Brosch.	—50
Stolze, F., Anleitung zur vereinf. deutschen Stenographie. Einigungssystem Stolze-Schrey Brosch.	—75
— Anleitung zur deutschen Stenographie. 68. A. Brosch.	1.—
— 67. A. Einführung in d. Fachstenographie. Brosch.	1.25
Tombo, R., Kurzer Lehrgang der Stenogr. nach Gabelsbergers System.	
I. Korrespondenzschrift Hblnb.	1.50
II. Debattenschrift Hblnb.	2.10
Uhle, H., Lehrbuch d. Gabelsberg. Stenographie Lnb.	1.40
Welsensee, G., Stenographisches Lehr- u. Übungsbuch n. Gabelsberger.	
I. Verkehrsschrift Brosch.	1.—
II. Redeschrift Brosch.	1.—
Weiss, A., Stenographisches Lesebuch.	
Teil II. Redeschrift Lnb.	1.50
Zander, C., Lehrbuch d. Gabelsbergerschen Stenographie. Ausg. A. f. d. Schulunterricht Kart.	1.50
— Kurzer Lehrgang d. Gabelsberg. Stenographie. 3 Teile Brosch. je	1.—
I. Elementarkursus.	
II. Fortbildungskursus.	
III. Debattenschriftkursus.	
Zukertort, A., Lehrgang der Stenographie nach Gabelsbergers System. I. II. Teil Hblnb. je	1.20

45. Handelswissenschaft.

(Siehe auch Volkmar's system. Bücherverz., Abt. 49.)

Adams, K., Praxis des internationalen Speditions- und Schifffahrtswesens. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Adler, A., Leitfaden der Handelswissenschaft Lnb.	2.—
— Leitfaden der Volkswirtschaftslehre Lnb.	4.20
Alexejew, P., H. Hoffmann u. B. Maunswewitsch, Russische und deutsche Handelskorrespondenz Lnb.	9.—
Amthor, Quintessenz des kaufmänn. Rechnens Lnb.	5.—
Arendt, H., Englische Handelskorrespondenz Lnb.	2.—
Arenz, K., Katechismus des Wechselrechts Lnb.	2.—
Aufmann, E. v., Formulariensammlung für Kaufleute und Juristen. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
— Prakt. Rechtshandbuch. (Kaufm. Bibl.) Lnb.	2.75
Aymrie, J., Deutsch-franz. Handelsbriefsteller Lnb.	1.50
Bach, W. H., Methodik und Mechanik der Buchführung Brosch.	2.—
Banzer, M. C., Die moderne Hotelbuchführung. Ausgabe II mit Aufgabenbuch. Hblnb.	8.—
Bär, G., Hilfsbücher f. d. Unterricht an kaufmännischen und gewerblichen Fach- u. Fortbildungsschulen.	
1. Volkswirtschaftliche u. gesetzliche Belehrungen. Lnb.	3.90
2. Geschäftskorrespondenz, Geschäftsaufsatz Lnb.	3.30
3. Buchführung u. gewerbliche Kalkulationen. . . . Lnb.	2.60
4. Wirtschaftsgeographie Lnb.	3.—
Barten, J., Neuer kaufm. Briefsteller. 5 Teile. Jeder Teil Kart.	2.75
1. Englisch. 2. Deutsch. 3. Holländisch. 4. Französisch. 5. Spanisch.	
Beaux, A. de, Italienische Handelskorrespondenz. (Sammlung Götschen.) Lnb.	—80
Beaux, Th. de, Deutsche Handelskorrespondenz. (Samml. Götschen.) Lnb.	—50
— Deutsch-französ. Handels-Korrespondenz. (Götschen, Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	3.—
— Deutsch-italienische Handelskorresp. (Götschen, Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	3.—
— Französ. Handelskorrespondenz für Anfänger. Kart.	1.30
— Schlüssel dazu Kart.	1.20
— Französ. Handelskorresp. (Samml. Götschen.) . . . Lnb.	—80
— Italienische Handelskorrespondenz f. Anfänger. Kart.	1.30
— Schlüssel Brosch.	1.20
Behm, M., Allgemeine Handelskunde. 2 Teile. Jeder Teil Lnb.	1.25
— Leitfaden der allgemeinen Handelslehre. Brosch.	—80
— Grundriss der kaufm. Korrespondenz Kart.	1.50
Behm, M., u. H. Daseförde, Die Praxis des kaufmänn. Rechnens.	
Bd. I Kart.	1.25
II Kart.	1.25
III Kart.	2.—
Bender, G., Die Buchführung im Bankgeschäft. 9. A. 14.	
— Die einfache u. die doppelte Buchhaltung. . . . Lnb.	3.—
Berger, K., Katechismus des Girowesens Lnb.	3.—
Bergmann, A., Der gesamte kaufmänn. Briefwechsel. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
— Prakt. kaufm. Bücherabschluss. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
— Praktische englische Handelskorrespondenz. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
— Prakt. französische Handelskorrespondenz. (Kaufm. Bibl.) Lnb.	2.75
— Katechismus der Buchführung. (Kaufm. Bibl.) . . . Lnb.	2.75

	M		M
Bergmann, A., Münzen, Maasse u. Gewichte. (Kaufm. Bibl.)	Lnb. 2.75	Föhlner, O., Grundzüge d. Eisenbahnwesens. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75
— Die Preisberechnung in Gewerbe, Handel u. Industrie. (Kaufm. Bibl.)	Lnb. 2.75	Forest, A., Correspondance commerciale. Nach dem deutschen Werke v. C. F. Findeisen	Lnb. 3.50
— Was soll jeder Kaufmann mindestens vom Rechnen verstehen? (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	Förster, K., u. H. Maucher, Der kaufmännische Korrespondent in 5 Sprachen. 4 Bde.	30.—
— Prakt. Wechselkunde. (Kaufm. Bibl.)	Lnb. 2.75	Einzelne jeder Band Hbfz.	7.50
Berliner, M., Schwierige Fälle und allgemeine Lehrsätze der kaufmännischen Buchhaltung	Lnb. 5.—	I. Deutsch-Englisch.	
— Rechenbuch für Handelsschulen usw.	Lnb. 2.—	II. Deutsch-Französisch.	
— Antwortenheft.	Kart. 1.—	III. Deutsch-Italienisch.	
Bertinelli, A., Italien. Umgangs- u. Geschäftssprache. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	IV. Deutsch-Spanisch.	
Betzinger, B., Wie der Kaufmann Bücher führen muss. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	Fronner, F., Spanische Handelskorrespondenz. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75
Blaschke, P., Italien. Handelskorrespondenz.	Lnb. 3.—	Funk, E., Lehrgang der dänischen Sprache für Kaufleute und Touristen	Schulb. 3.50
— Korresp.- u. Konvers.-Grammatik der italienischen Sprache f. Handelsschulen	Lnb. 4.20	— Lehrgang der schwedischen Sprache für Kaufleute u. Touristen	Schulb. 3.50
— Korresp.- u. Konversations-Grammatik d. spanischen Sprache f. Handelsschulen	Lnb. 4.20	Gelstbeck, M., Der Weltverkehr, Seeschifffahrt u. Eisenbahnen, Post und Telegraphie in ihrer Entwicklung dargestellt	Lnb. 10.—
Blind, A., Grundlinien d. Handels- u. Verkehrsgeographie. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	Gierke, E., Hotelbuchführung. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75
Borgstedt, W. F., Die Quintessenz d. doppelten italienischen Buchführung. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	Glanzer, Ch., Cours élémentaire de correspondance et d'opérations commerciales	Lnb. 4.60
Böttger, F., Internationale Wechselpraxis. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	Glikin, W. M., Neue russische Grammatik für Kaufleute u. Gewerbetreibende	Lnb. 3.50
— Was der Kaufmann im Verkehr mit der Reichsbank wissen muß. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	Glöckner, Lehrbuch d. deutschen Handelskorrespondenz.	Lnb. 3.75
Brandenburg, E., The Correspondents Guide. (Hilfsbuch der englisch-deutschen Handelskorrespondenz.)	Lnb. 1.50	— Münz-, Mass- und Gewichtstabelle	Kart. 1.20
Brandenburg, E., u. C. Ducker, The English Clerk. I. Elementarbuch des gesproch. u. geschrieb. Engl. für kaufm. Schulen	Lnb. 2.25	Görk, F., Deutsche doppelte Buchführung. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75
II. Handelskorrespondenz u. Lesobuch. 2. A. 05. Lnb.	3.—	Gräfenberg, S., Elementarbuch d. englischen Sprache f. Handels- u. kaufm. Fortbildungsschulen	Lnb. 2.50
Braune, A., Anleitung zur einfachen u. doppelten Buchhaltung	Lnb. 3.—	Grohmann, K., Die Zinsenrechnung des Kaufmanns. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75
— Vollst. kaufmänn. Arithmetik	Lnb. 4.—	Grundscheid, C., Vaterl. Handels- u. Verkehrs-Geographie.	Lnb. 2.60
— Lehrbuch der Handelswissenschaft	3.50	Günther, H., u. J. Möhlmann, Lehrbuch der deutschen Handelskorrespondenz	Lnb. 2.80
Bré, P., Traité de correspondance commerciale. 2 Bde.	Lnb. 4.40	Hack, G., Was der Kaufmann vom bürgerl. Gesetzbuch wissen muß. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75
Buhle, Dr. W., u. E. Sanchez-Rosal, Lehrbuch der span. Sprache	Kart. 1.80	Hähle, H., Die Quintessenz der doppelten Buchhaltung.	Brosch. 1.—
Chenau-Repond, J., Die Quintessenz der doppelten Buchführung	Kart. 1.50	Hack, D., Geschichte des Handels	Lnb. 3.—
Christiane, W., Das Rechnen im Bankgeschäft	Lnb. 6.—	— Handelsgeographie	Lnb. 3.—
Dalen, C. v., Englisch f. Kaufleute	Lnb. 2.50	Handbibliothek der gesamten Handelswissenschaften. Ausgabe für Deutschland und Österreich. 22 Bände. Mit Taschenatlas	Lnb. 36.—
Dankers, H., Leitfaden für den Unterricht in der Buchführung. 3. A. 05.	Kart. 1.—	1. 2. Arithmetik, Kaufmännische, von K. Spöhrer. 2 Bde.	Jeder Band Lnb. 2.—
Dannheiser, C., u. C. M. Sauer, Italien. kaufm. Korrespondenz-Grammatik	Lnb. 4.80	18. Bank- und Börsenwesen, von H. Belohlawek.	Lnb. 2.—
Demme, Otto, Jansen, Clausen u. Elfeld, Briefsamml. f. d. Unterricht in der deutschen Handelskorrespondenz.	Lnb. 2.40	5. Buchführung, einfache, doppelte u. amerikanische, von K. Spöhrer	Lnb. 3.—
Eckert, M., Grundriss der Handelsgeographie. I. Allgemeine Wirtschafts- u. Verkehrsgeographie. 05.	Hbfz. 5.—	11b. Fachausdrücke, Handbuch der kaufmännischen, deutsch, englisch u. französisch, v. W. Röhrich.	Lnb. 1.50
II. Spezielle Wirtschafts- u. Verkehrsgeographie. 05.	Hbfz. 9.20	11a. Fremdwörterbuch, von Schneider	Lnb. 2.—
— Leitfaden der Handelsgeographie. 05.	Lnb. 3.—	20. Gesetzeskunde, Kaufm., v. I. Engemann.	Lnb. 2.50
Eckhardt, Leitfaden der Handelsgeographie	Kart. 1.00	3c. Handelsbetrieb und kaufmännisches Leben bis 1895, von W. Gerdack. 05.	Lnb. 2.50
Eichhoff, K. J., Der Kaufmann im Verkehr mit England. Englische Handelskorrespondenz	Lnb. 3.—	3. Handelsgeographie und -geschichte, von F. H. Schlössing	Lnb. 2.50
— Der Kaufmann im Verkehr mit Frankreich. Französ. Handelskorrespondenz	Lnb. 3.—	3b. Handelsgeschichte, Leitf. der, von K. Stracke.	Lnb. 2.—
Elzen, F. W., Fremdwörter der Handelsprache	Lnb. 4.—	7. Handelsgesetzbuch, Das neue deutsche, von Bürner. (Für Deutschland)	Lnb. 2.—
— Wörterbuch der Handelssprache.	Lnb. 8.—	6. Handelskorrespondenz, Deutsche, und Mahnverfahren, von K. Spöhrer	Lnb. 2.—
Deutsch-Englisch	Lnb. 8.—	14. Handelskorrespondenz, Die engl., v. O. Langer.	Lnb. 2.—
Englisch-Deutsch	Lnb. 8.—	16. Handelskorrespondenz, Die franz., v. O. Langer.	Lnb. 2.—
Engelmann, J., Geschichte d. Handels- u. Weltverkehrs.	Lnb. 5.—	9. Handelslehre, Leitfaden der, v. H. Belohlawek.	Lnb. 1.50
— Leitfaden f. d. Unterricht in der Handelsgeographie.	Hbfz. 3.30	7. Handelsrecht, Handelsgesetzbuch, von L. Hoffmann. (Für Österreich.)	Lnb. 1.50
Feller, New mercantile Correspondence	Lnb. 4.—	15. Handlexikon zu jeder englischen Handelskorrespondenz, von W. Rudow	Lnb. 2.—
Feller, F. E., u. C. G. Odermann, Kaufmännische Arithmetik. 18. A. 06.	Lnb. 5.40	17. Handlexikon zu jeder französischen Handelskorrespondenz, von W. Rudow	Lnb. 1.50
Lieferung 1	Brosch. 1.20	13. Kontorwissenschaften, v. H. Belohlawek.	Lnb. 2.—
2	Brosch. 1.50	19. Lektüre, Englische u. französische, von H. Baumann u. H. Quayzin	Lnb. 2.50
Feller, L., u. M. Kuttner, Lehrbuch der französischen Sprache	Lnb. 3.—	4. Münz-, Mass- und Gewichtskunde, von F. H. Schlössing, G. Wagner u. H. Belohlawek.	Lnb. 2.—
Fernbach, L., u. W. Lehmann, Lehrbuch der englischen Sprache	Kart. 3.—	21a. Stenographie, Lehr- u. Übungsbuch der Gabelsbergerschen, von F. Fiedler. (Ausgabe für Österreich.)	Lnb. 2.—
Ferrades, E., u. F. Langheldt, Kleines spanisches Leebuch für Handelsakademien und Handelsschulen. (Methode Gaspey.)	Lnb. 2.—	21b. Stenographie, Lehr- u. Übungsbuch der Gabelsbergerschen, v. F. Fiedler u. Fleischer. (Ausgabe für Deutschland.)	Lnb. 2.—
Feuerstein, E., Das Ganze der Fabriksbuchhaltung nach doppeltem u. amerikan. System. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75	10. Volkswirtschaftslehre, v. H. Belohlawek.	Lnb. 1.50
Findeisen, C. F., Beispiele u. Aufgaben zum kaufmänn. Rechnen. 3 Bde.	Lnb. 2.75	12. Warenkunde, von F. H. Schlössing u. T. F. Hanausek	Lnb. 2.—
I. Das bürgerliche Rechnen in kaufmännischer Art behandelt	Lnb. 2.25	8b. Wechsel, Der, von Odenthal. (Für Österreich.)	Lnb. 1.50
II. Das niedere kaufmännische Rechnen	Lnb. 2.25	8. Wechsellehre u. Wechselrecht, von G. Wagner. (Für Deutschland.)	Lnb. 2.—
III. Das höhere kaufmännische Rechnen	Lnb. 1.60		
— Grundriss der Handelswissenschaft	Lnb. 4.20		
— Leitfaden der Handelswissenschaft	Lnb. 1.50		
— Kaufmännische Korrespondenz	Lnb. 2.50		
Fischer, A., Wechselkunde, Wechsellehre und Wechselrecht, Wechselkorrespondenz	Lnb. 2.—		
Flechner, L., Grundzüge der Volkswirtschaftslehre. (Kaufm. Bibliothek.)	Lnb. 2.75		

Röhrich, W., Abriss d. Handelswissenschaft oder allgem. Handelslehre Hblnb.	4.50
— Buchhaltung für Fabrikgeschäfte Lnb.	2.50
— Zweihundert deutsche Handelsbriefe Lnb.	1.80
— Leitfaden der Handelswissenschaft Lnb.	2.10
Roller, H., Rollers Weltkurzschrift. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Roman y Salamero, Don C., Epistolario Espanol. Anleitung z. Abfassen spanischer Privat- u. Handelsbriefe. Lnb.	1.50
Roncalli, A., Italienische Handelskorrespondenz. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Salomon, S., Comptoirhandbuch Lnb.	4.50
— Kaufm. Rechnungsbuch f. d. Waren- u. Bankgeschäft Lnb.	4.50
Sammlung kaufm. Unterrichtswerke.	
13. Bankbuchhaltung, Lehrb. der, v. H. Brosius. Lnb.	5.40
8. Buchführung, Die amerikan., v. A. Schmid. Lnb.	2.—
9. Buchführung, Lehrb. der vereinfachten deutschen, von A. Heer Lnb.	2.—
10. Buchführung, Methodische Anleitung zum Selbstunterricht in der doppelten, von Fr. Scubitz. Lnb.	3.—
2. Correspondence, Commercial, v. J. Wenzely. Lnb.	2.50
15. Correspondence commerciale, Notions de, von J. Wenzely Lnb.	3.—
15. Correspondence commerciale française, von J. Wenzely u. J. Le Bourgeois Lnb.	2.80
1. Geld-, Bank- u. Börsenwesen, v. G. Obst. Lnb.	3.—
16. Handelskorrespondenz, Svensk. Freie Übersetzung: Wenzely, Deutsche Handelskorrespondenz. Lnb.	3.—
2. Handelskorrespondenz, Unterricht in deutscher, von J. Wenzely Lnb.	2.50
11. Handels- u. Verkehrsgeographie, Grundriss der, von E. Deckert Lnb.	4.20
7. Handelswissenschaft, Grundriss der, v. W. Wick. Lnb.	4.20
12. Handelswissensch., Leitfaden der, von W. Wick. Lnb.	1.50
4. Kontorarbeiten, Unterricht in, von J. Wenzely. Lnb.	3.60
6. Stenographie, Lehrb. d. Gabelsberg., v. A. Sokoll. Lnb.	2.—
14. Warenkunde, Grundriss der allgemeinen, von G. Schreiber Lnb.	6.50
6. Wechsel- u. Scheekkunde, von G. Obst. Lnb.	2.—
Sauer, J. J., Englisches Lesebuch für Handelslehranst. Lnb.	4.50
Schaff, W., Wie erlerne ich praktisch und sicher die doppelte Buchführung? (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Schall, M., Die wichtigeren Mineral-Rohstoffe, ihre Gewinnung u. Verwertung. Leitfaden f. Handels- und Fachschulen Lnb.	2.—
Schär, J. F., u. P. Langenscheidt, Kaufm. Unterrichtsbriefe. 2 Kurse.	
I. Buchhaltung. Ohne Formulare In Mappe	20.—
Mit Formularen In Mappe	30.—
II. Kontorpraxis. Ohne Formulare In Mappe	20.—
Mit Formularen In Mappe	23.—
Beide Kurse zusammen genommen. Ohne Formulare In Mappe	35.—
Beide Kurse mit Formularen In Mappe	48.—
Formulare zur Buchhaltung In Mappe	11.—
Kontorpraxis In Mappe	3.—
Schätzl, J., Lehrbuch der einfachen u. doppelten Buchführung. (Kaufm. Bibliothek.) 2 Bde. Lnb. je	2.75
Schlebe, A., u. C. G. Odermann, Lehrb. d. Kontorwissenschaft. 4 Bde.	
I. Kontorwissenschaft Lnb.	8.—
II. Korrespondenz Lnb.	8.—
III. Buchhaltung Lnb.	9.—
IV. Wechsellehre Lnb.	7.—
— Correspondence commerciale Lnb.	5.—
Schlesinger, K., Buchführung in Bildern. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Schlössing, F. H., Kaufmännisches Rechnen Kart.	3.—
Schmidberger, H., Lehrbuch der einfachen, doppelten u. amerikanischen Buchführung Lnb.	7.80
Schmidt, A., Leitfaden zur leichten Erlernung der einfachen Buchhaltung Lnb.	2.—
— Wechselkunde Lnb.	1.80
Schmiedeknecht, L., Lehrbuch der einf. und doppelten Buchhaltung Kart.	—75
Schmitz, H., Neuer kaufmännischer Bücherabschluss. Lnb.	1.50
Schneegg, H., Botanik des tägl. wirtschaftlichen Lebens. (Kaufm. Bibl.) Lnb.	2.75
Schneidler, F. H., Englische Elementargrammatik für Kaufleute Lnb.	1.50
— Französische Elementargrammatik f. Kaufleute Lnb.	1.50
— Lehrgang der englischen Sprache für Kaufleute Lnb.	3.—
— Lehrgang d. französischen Sprache f. Kaufleute Lnb.	2.60
Schrey, F., Der Kaufmann als Stenograph. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Schubert, H., Kaufmännische Unterrichtsbriefe. 03. In Mappe	16.—
Schweigel, M., Der deutsche Kaufmann in England. Lnb.	—90
— English Spoken oder: Der englisch sprechende Geschäftsmann Lnb.	2.50
— On parle français oder: Der französisch sprechende Geschäftsmann Lnb.	2.50
Seidels kaufmännische Sprachführer.	
I. Deutsch-französisch für Kaufleute v. A. Seidel. Lnb.	2.—
II. Deutsch-englisch f. Kaufleute v. A. Seidel. Lnb.	2.—

Sickenberger, A., u. C. W. Bauschinger, Kaufmännische Algebra. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Simon, F., Katechismus der Buchführung Hblnb.	—50
— Grndl. Unterweisung i. d. doppel. Buchführung. Lnb.	5.—
Sondermann, H., Kaufmann. Rechnen Kart.	2.—
Sondorfer, R., u. A. Schuster, Lehrbuch der internationalen Handelskunde. 00. Lnb.	4.50
Spalteholz, R., Leitfaden in der kaufmännischen Buchhaltung Lnb.	3.—
Speranza, G., u. W. Buhle, Lehrbuch der italienischen Sprache Lnb.	3.—
Stern, R., Buchhaltungslexikon. 04. Hbfzb.	13.—
— Deutsche Handelskorrespondenz. (Göschens kaufm. Bibliothek.) Lnb.	1.80
— Lehrgang der einfachen und doppelten Buchhaltung. (Sammlung Göschens.) Lnb.	—80
— Das kaufmännische Rechnen Lnb.	5.—
Swoboda, O., Kontorwissenschaften. 2 Bde.	
I. Die einfache u. doppelte Buchführung Lnb.	6.—
II. Bankgeschäft Lnb.	6.—
Taschenbuch der Handelskorrespondenz.	
I. 1. Englisch-Deutsch. 2. Deutsch-Englisch. Jeder Band Lnb.	2.60
II. 1. Französ.-Deutsch. 2. Deutsch-Französisch. Jeder Band Lnb.	2.60
III. 1. Italienisch-Deutsch. 2. Deutsch-Italienisch. Jeder Band Lnb.	3.—
IV. 1. Spanisch-Deutsch. 2. Deutsch-Spanisch. Jeder Band Lnb.	3.50
VI. 1. Ungarisch-Deutsch. 2. Deutsch-Ungarisch. Jeder Band Lnb.	3.—
VII. 1. Engl.-Französisch. 2. Französisch-Englisch. Jeder Band Lnb.	4.60
VIII. 1. Dänisch-Deutsch. 2. Deutsch-Dänisch. Jeder Band Lnb.	3.—
IX. 1. Portugies.-Deutsch. 2. Deutsch-Portugies. Jeder Band Lnb.	3.—
X. 1. Russisch-Deutsch. 2. Deutsch-Russisch. Jeder Band Lnb.	3.60
Thum, R., Neue englische Grammatik für Kaufleute u. Gewerbtreibende Lnb.	2.75
— Wörterverzeichnis Hblnb.	1.40
— Neue französische Grammatik für Kaufleute und Gewerbtreibende Lnb.	2.75
— Schlüssel dazu Kart.	1.50
— Neu bearb. v. J. Sarrazin Lnb.	2.75
— Wörterverzeichnis Hblnb.	1.40
— Die Kalkulation im Geschäftsleben Lnb.	2.50
Toussaint-Langenscheidt, Französisch f. Kaufleute Lnb.	2.50
Trempeau, W., Prakt. Unterricht in der einfachen und doppelten Buchführung Lnb.	4.50
Weber, B., u. C. Kalsor, Deutsch-englische Handelskorrespondenz.	
I. Deutsch-Englisch Lnb.	—
II. Englisch-Deutsch Lnb.	1.40
Weber, B., u. P. Vincent, Correspondence commerciale française et allemande Lnb.	2.20
— Deutsch-französische Handelskorrespondenz.	
I. Deutsch Lnb.	1.20
II. Französisch Lnb.	1.40
Beide Teile in einem Bando Lnb.	2.20
Weinberg, Einführung in die englische Handelskorrespondenz Lnb.	2.50
Weiss, A., Stenographie für Kaufleute. (Kaufm. Bibliothek.) Lnb.	2.75
Wenzely, J., Lehrbuch der kaufm. Arithmetik. 3 Tle. in 1 Bd.	
Teil I Lnb.	7.50
II Lnb.	2.—
III Lnb.	2.50
Werkhaupt, G., Einführung in die russische Handelskorrespondenz Lnb.	4.—
— Russische kaufmännische Korrespondenzgrammatik für Anfänger Lnb.	2.75
Wewer, J., Lehrb. d. Handelskorrespondenz. In 3 Bdn.	
Bd. I. Lnb.	2.—
II. Lnb.	2.40
III. Lnb.	3.60
Whitfield, E. K., Englische Handelskorrespondenz. (Sammlung Göschens) Lnb.	—80
Wick, W., Grundriss der Handelswissenschaft Lnb.	4.20
Wiesenthal-Reinhardt-Methode, Selbstunterricht zur Erlernung fremder Sprachen unter besond. Berücksicht. der Sprache des Handels u. Verkehrs. Englisch. — Französisch. — Italienisch. — Spanisch.	
Je 30 Briefe in Karton	8.50
Mit Wörterbuch in Karton	11.—
Witzel, K., u. K. Deutscheln, Übungssätze und Musterbriefe zur Einführung in die englische Handelskorrespondenz Kart.	1.—
Witzel, K., u. H. Meulen, Übungssätze und Musterbriefe zur Einführung in die französ. Handelskorr. Kart.	1.—
Zehden, C., Handelsgeographie Lnb.	6.40
Ziehen, J., Kaufmann. Reallesebücher.	
I. Deutsches Lesebuch von E. Wolff u. J. Ziehen. Hblnb.	3.30
II. Englisches Lesebuch von A. Fischer und H. Schmidt Hblnb.	3.20
III. Französisches Lesebuch v. E. Wolff u. J. Ziehen. Hblnb.	2.—
IV. Italienisches Lesebuch v. L. Forte Hblnb.	2.50
V. Spanisches Lesebuch v. S. Gräfenberg Hblnb.	2.20

	N
Abriss der Musikgeschichte. 6. A. 05. Lnb.	2.80
1. Musikal. Formenlehre (Kompositionslehre). (Sammlung Götschen.) Jeder Band Lnb.	— 80
1. Musiklehre (Sammlung Götschen.) 04. Lnb.	— 80
W., Die Geschichte der Musik des 17. 18. u. 19. Jahrhunderts. 2 Bde. 84/87. Jeder Band Hbfzb.	12.—
C., Katechismus der Kompositionslehre. 7. A. Lnb.	8.50
ismus der Musik. 28. A. 04. Lnb.	1.50
uch der musikal. Komposition. I. 6. A. 00. Hbfzb.	10.50
B., Die Lehre von der musikal. Komposition. Die reine Komposition. 10. A. 03. Lnb.	10.50
I., u. A. Reissmann, Musikal. Konvers.-Lexikon. u. Ergänzungsband. Hbfzb.	53.—
I., Illustr. Geschichte der Musik. 01. Lnb.	15.—
1. Allgemeines Musik- u. Harmonielehre. 5. A. Lnb.	3.50
1. Gesch. der alten u. mittelalterlichen Musik. (Sammlung Götschen.) Lnb.	— 80
chenb. ch. (Steingraber.) Kart.	1.—
1. Katechismus der Musikgeschichte. 3. A. 05. Lnb.	4.50
Allgem. Musikgeschichte. (Reclam.) Lnb.	1.—
Harmonielehre. 7. A. 02. Kart.	4.—
mer, A., Musikalische Elementargrammatik. 01. Lnb.	4.—
ührung in die Musik. 95. Kart.	1.—
A., Aufgabebuch zu E. Fr. Richters Harmonielehre. 17. A. 02. Schulb.	1.50
E. F., Katechismus der Orgel. 4. A. 96. Lnb.	3.—
Studien zur Theorie der Musik. 2 Bde. Schulb.	3.50
Lehrbuch d. Harmonie. 22. A. 00. Schulb.	3.50
Lehrbuch d. einf. u. dopp. Kontrapunktes. 10. A. 1. Schulb.	5.—
H., Anleitung zum Partiturspiel. (Hesse.) Lnb.	1.80
emente der musikal. Ästhetik. 00. Lnb.	6.—
ichte der Musik seit Beethoven. 10. Lnb.	10.—
ichte d. Musiktheorie im 9.—19. Jahrh. 98. Hbfzb.	11.50
uch der Harmonielehre. 3. A. 98. Schulb.	5.50
uch der Musikgeschichte. Altertum. 04. Lnb.	6.50
ismus des Generalbassspiels. (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus der Fugen-Komposition. Bd. 1. 2. Analyse von Bachs Wohltemper. Klavier. In 1 Bde. (Hesse.) Lnb.	3.50
3. Analyse von Bachs Kunst der Fuge. (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus der Harmonielehre. (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus des Klavierspiels. (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus der Kompositionslehre. (Hesse.) Lnb.	3.50
ismus der Musik (Allgem. Musiklehre). (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus der Musik-Ästhetik. (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus der Musikgeschichte. 2 Bde. in 1 Bd. Lnb.	3.50
ismus der Orgel (Orgellehre). (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus der Vokalmusik. (Hesse.) Lnb.	2.75
Kompositionslehre. I. 01. Lnb.	16.—
II. 02. Lnb.	16.—
-Lexikon. 6. A. 04. Hbfzb.	14.50
1. Allgemeine illustr. Enzyklopädie der Musik. Bd. I. VI. 02. Jeder Band Lnb.	4.50
C., Katechismus d. Taktierens u. Dirigierens. Lnb.	1.80
ismus des Violienspiels. (Hesse.) Lnb.	1.80
ismus des Violoncellospiels. (Hesse.) Lnb.	1.80
H. J., Musikal. Konvers.-Lexikon. 11. A. Lnb.	1.50
Vollständig erklärendes Taschenwörterbuch f. Klavierspieler. 3. A. o. J. Lnb.	1.—
P. W., Kurzgefasste Harmonielehre. 2. A. 00. Schulb.	2.70
m. Musiklehre. 4. A. 98. Kart.	1.—
1. Katechismus der Gesangkunst. 5. A. 94. Lnb.	2.50
1. Katechismus der geschichtl. Entwicklung der el. Kirchenmusik. 03. (Hesse.) Lnb.	1.30
K., Geschichte der Musik. 15. Brosch.	10.—
Lnb.	12.—
A., Illustr. Musikgeschichte. 2 Bde. 93. Lnb.	11.50
Fr., Die Elemente des Klavierspiels. Deutsch v. Gmayer. 2. A. 93. Lnb.	2.—
u. A., Führer durch d. Violin-Unterricht. 2 Bde. 3. A. 01. II. 00. Jeder Band Lnb.	4.—
1. Geschichte der Musik. 00. Lnb.	4.—
ter, K. F., Handbuch der Harmonielehre. I. 3. A. 05. Lnb.	3.60
II. 3. A. 05. Lnb.	2.90
A. H., Elementar-Gesanglehre. (Reclam.) Lnb.	— 60
etrasste allgemeine Musiklehre. (Reclam.) Lnb.	— 60
C. v., Leitfaden zum Kunstgesang. 03. Lnb.	6.—

48. Gesang- und Musikschulen.

H. de., Violienschule. Op. 102. (Peters 2987.) Hbfzb.	3.—
u. durchges. u. vervollst. Ausg. v. H. Heermann. (ts S.)	—
Elementartechnik 5.—, Bill. Musikb.	4.20
Virtuosentechnik	7.50
Vom Vortrag u. seinen Elementen	5.—

Bériot, Ch. de, Violienschule. 2 Bde. (Steingraber 940/48.)	N
I. Elementartechnik	3.—
II. Virtuosentechnik	4.—
III. Vom Vortrag u. seinen Elementen	3.—
Bernarda, J., Klavierschule. (Hessen u. Kaiser.)	4.—
Beyer, F., Vorschule im Klavierspiel. Deutsch-engl. span. Text. (Kl. Schultze.) (Litolf 2083.)	2.50
— (Peters 2721.)	3.—
Bisping, M., u. A. Rose, Neue Klavierschule. (Bisping.)	5.—
Bill. Musikb.	4.50
Blled, J., Elementar-Violienschule. 3 Hefte in 1 Bd. (Merseburger.) Brosch. 3.—, Lnb.	5.—
Bloch, J., Methodik d. Violienspiels u. Violinunterrichts. (Südd. Musikverl.)	5.50
Brähmig, B., Praktische Violienschule. 3 Hefte in 1 Bd. (Merseburger.) Brosch. 3.—, Lnb.	5.—
Brauer, Fr., Der Pianoforteschnler. Elementarschule. 3 Hefte in 1 Bd. (Merseburger.) Brosch. 6.—, Lnb.	8.—
Breslau, E., Technische Grundlage des Klavierspiels. Op. 27. (Breitk. & H. 967.)	5.50
— Klavierschule. Anfangs- u. erste Mittelstufe. (Grüninger.) 6.—, Hbfzb. 5.50, Bill. Musikb.	5.—
— Bd. II	6.—
— III	5.—
Campagnoli u. Baillot, Lehrgang des Violienspiels. 4 Hefte in 1 Bd. (Merseburger.) Brosch. 5.20, Lnb.	7.—
Concone, 50 Gesangsübungen f. mittlere Stimme. (Stockhausen.) (Breitk. & H. 109.)	2.—
— 50 Gesangsübungen für mittlere Stimme mit einer 2. höher. Stimme. (Bradford.) (Breitk. & H. 1370.)	4.—
— 50 Leçons de Chant. Op. 9. (Litolf 437 a.)	2.—
— (Edit. pour voix graves.) Rev. L. Benda. (Litolf 437 b.)	2.—, Bill. Musikb.
— (Peters 980 a.)	2.—, Bill. Musikb.
— für mittl. Stimme. (Steingraber 482.) Pr.-A.	2.20
Czerny, J., Prakt. Lehrgang des Violienspiels. (Litolf.)	
1. Stufe. Vorschule. (1356.)	Skyth. 2.20
2. Die Kreuz-Dur-Tonarten. (1357.)	Skyth. 2.20
3. Die B-Dur-Tonarten. (1358.)	Skyth. 2.50
— Erster Wiener Lehrmeister für Klavier. Op. 599. Rev. v. Kl. Schultze. (Litolf 1780.)	2.—
Damm, Klavierschule und Melodienschatz. (Steingraber 10.)	5.20, Hbfzb. 4.70, Bill. Musikb.
— II. Teil. Übungsbuch. (Steingraber 12.)	4.70
— Weg zur Kunstfertigkeit. Bd. I. II. in 1 Bd. (Steingraber 13.)	Hbfzb. 4.80, Bill. Musikb.
Darr, Zitherschule. Deutsch-englischer Text. 2 Bde. (Litolf 2204 a. b.)	2.50
— 3 Bde. (Peters 2000 a. c.)	3.—
— (Messner.) 2 Bde. in 1 Bd. (Steingraber 742/43.)	3.—
— (Vollständig.) (Tonger.)	4.50, Bill. Musikb.
David, Violienschule, deutsch u. französ. 2 Teile in 1 Bd. (Breitk. u. H. 1450/51.)	8.50
— deutsch u. englisch. 2 Teile in 1 Bd. (Breitk. & H. 1452/53.)	8.50
— Violienschule. (M. Dello.) 2 Bde. (Litolf 2338 a. b.)	2.10
Bd. 1.	2.50, Bill. Musikb.
Bd. 2.	2.75, Bill. Musikb.
— 24 Etüden für Anfänger zur Violienschule. Op. 44. (Litolf 2339 a.)	3.—, Bill. Musikb.
— 18 Etüden in d. höh. Lagen. Op. 45. (Litolf 2339 b.)	3.—, Bill. Musikb.
— Bill. Musikb.	2.—
Eichler, C., u. J. Feyhl, Klavierschule. (Weissmann, E.)	
I. Die Elemente d. Klavierspiels. 6.—, Bill. Musikb.	5.20
II. Die erweiterte Technik	7.50, Bill. Musikb.
— Vortragsstücke u. Geläufigkeitsübungen zu d. Klavierschule. 3 Hefte in 1 Bd. (Bonz & Co.) 6.—, Bill. Musikb.	5.20
Fink, W., Der erste Unterricht am Klavier. Op. 83. (Schulbuchh.)	3.60
Garcia, M., Die Kunst des Gesanges. Neu herausg. v. F. Volbach. (Schotts Söhne.)	
Bd. I.	4.50
II.	9.50
Gebhardt, F., Harmoniumschule. (V. d. Trakth., Br.)	3.50
Germer, H., Theoret.-prakt. Elementar-Klavierschnle. Op. 32. (Hug.)	Hbfzb. 5.50, Bill. Musikb.
— Die Technik des Klavierspiels. Op. 28. (Leede.)	5.50
Gressler, F. A., Prakt.-theoret. Pianoforteschnle. (Schulbuchh.)	7.50
Helm, E., Vorschule zu jeder Violienschule. Neue Methode in der 3. Lage beginnend. (Tonger.)	Bill. Musikb.
Hennig, K., Praktische Violienschule. 2 Bde. Deutsch-franz.-engl. Text. (Litolf 2173 a. b.)	Skyth. je 2.50
Hennig, K. u. Th., Praktische Violienschule. (Heinrichshofen.)	4.—, Bill. Musikb.
— Volks-Ausg., neu bearb. v. H. Schröder. (Heinrichshofen.)	4.—, Bill. Musikb.
Hermann, Violienschule. 2 Bde. in 1 Bd. (Peters 1897 a. b.)	5.—
Hey, J., Deutscher Gesangs-Unterricht. (Schotts Söhne.)	
I. Sprachl. Teil	6.75
II. Gesangl. Teil für Frauenstimmen	8.—
II. Männerstimmen	8.—
Hiller, F., Übungen zum Studium der Harmonie u. des Kontrapunktes durch ausgeführte Aufgaben verm. (Damm-Mont-Sch.)	5.40

Hohmann, Chr. H., Praktische Klavierschule. (Schmid.)	8.—
Bill. Musikk.	7.40
— Violinschule. Deutsch-engl. Text. Hrsg. v. G. Zanger.	
Heft 1. 2. (Litolf 2162 a.b.)	2.—
Bill. Musikk. je 1.60, Bill. Musikk. in 1 Bde	2.50
— Praktische Violinschule. Deutsch-engl. Text. Hrsg.	
v. G. Zanger. 5 Hefte in 1 Bd. (Litolf 2162 a.e.)	4.50
— — — Volckmars bill. Musikk.	3.50
— — — Auszug. In 1 Bd. (Peters 2692 a.h.)	3.50
— Violinschule. (Hermann.) Komplet. (Peters 2892.) Lnb.	4.50
— — — Orig.-Ausg. v. H. Schmid	4.—
— — — Bearb. v. E. Helm. (Tonger.)	3.50
Hohmann u. Damm, Violinschule. (Steingraber 391.)	4.—
Homeyer, P., u. R. Schwalm, Orgelschule	5.50
Immler, Chr., Prakt. Kinder Klavierschule zu 4 Händen.	
(Schulbuchh.)	3.50
Joachim, J., u. A. Moser, Violinschule. 3 Bde.	
I. Anfangsunterricht	10.—
II. Lagenstudien	10.—
III. Vortragstudien	10.—
Kleinschmel, R., Klavierschule f. den Anfangsunterricht.	
(Seemann Nachf.)	4.—
Klindworth, K., Elementar-Klavierschule. 2 Bände.	
(Schott S.)	5.50
Köhler, E., Flöteschule. 2 Bde. (Zimmermann 1001/2.)	
Jeder Band Kart.	2.—
— Klassische Hochschule des Pianisten. Vollständig.	
(Schuberth & Co.)	10.—
— Praktische Klavierschule. (Peters 1969.)	5.—
Hbfz. 4.50, Bill. Musikk.	4.—
Köhler, L., Kleinkinder-Klavierschule. (Breitk. & H. 932.)	4.50
— Praktischer Lehrgang des Klavierspiels. Deutsch-	
franz.-engl. Text. Op. 249. 5 Bde. (Litolf 534/38.)	2.50
Bill. Musikk. je	2.20
Kothe, B., Gesanglehre	Kart.
— Orgelschule. (Görlisch.)	Schulb.
Krause, 414 Aufgaben zum Studium d. Harmonielehre.	
(Boysen.)	4.—
Kron, L., Praktische Violinschule. (Portius.)	Kart.
Kröger, K. A., Volks-Klavierschule. (Leuckart.)	4.50
Lebert u. Stark, Klavierschule. 4 Bde. (Cotta.)	
Bd. I.—III.	je 10.—, Hbfz. je
Bill. Musikk. je	9.—
IV.	14.—
Le Coppel, ABC der Pianoforteschule für Anfänger.	
Deutsch und französ. (Breitk. & H. 570.)	5.50
— Schule der Mechanik des Klavierspiels. Deutsch und	
französ. (Breitk. & H. 731.)	4.50
Lemmens, J., Orgelschule. 2 Bde. (Schott S.)	
Bd. I.	7.—
II.	11.50
Linnarz, R., Violinschule. 3 Teile in 1 Bde. (Rühle.)	
Hbfz. 4.—, Bill. Musikk.	3.60
Löw, J., Praktischer Lehrgang des vierhändig. Klavier-	
spiels. 2 Bde. (Litolf 1189/90.)	je 2.50
Mayer, A., Wiener Zitherschule. (Zimmermann.)	Kart.
Masas, F., Violinschule. Deutsch-französ.-engl. Text.	
(Litolf 2064.)	4.—
Merkel, Orgelschule. (Rieter-Biedermann.)	7.—
Bill. Musikk.	6.40
Messner, O., Münchener Zitherschule. (Zimmermann.)	Kart.
Pache, J., Harmonium-Selbstunterricht. (Zimmermann.)	2.—
Palme, R., Der angehende Organist. 3 Bde. (Hesse.)	
Hbfnb. je	2.50
— Theoret.-prakt. Orgelschule. 3 Bde. (Hesse.)	
I. Unterstufe	Hbfz. 2.—
II. Mittelstufe	Hbfz. 2.—
III. Oberstufe	Hbfz. 2.50
Plaidy, L., Technische Studien. (Sauer.) (Peters 3042.)	
Billiger Musikk.	2.75
Pohle, H., Klavierschule. 2 Bde. (Zimmermann 3125/26.)	
Jeder Band Kart.	2.50
Reinhard, A., Grosse Harmoniumschule. Op. 16. (Simon.)	
Lnb.	9.50
— Harmoniumschule. Op. 16 (deutsch, französ., englisch).	
Volks-Ausg. (gekürzt.) (Simon.)	Lnb. 6.—
— Kleine Harmoniumschule. Op. 45 (Auszug a. d. Harmonium-	
schule. Op. 16)	
Ausg. A. Deutsch-Englisch	4.50
B. Deutsch-Französisch	4.50
Reiser, H., Klavierschule f. Kinder. (Deutsche V.-A.)	
I. Abt.	Kart. 3.—
II—IV.	Kart. je 3.50
— Reform-Klavierschule. (Merseburger.)	5.50
— Univ.-Klavierschule. (Rühle.)	4.50
Billiger Musikk.	3.80
Black, Ch. H., Praktische Orgelschule. (Litolf 1362.)	4.50
— — — Neue Ausgabe, ungarbeitet v. Dienel. (Simrock.)	5.—
— — — Hrsg. v. A. Hänlein. Bd. I. (Peters 2884.)	2.70
Ritter, A. G., Prakt. Orgelschule. Kunst d. Orgelspiels.	
Bd. I. II. (Peters 2240 a.b.)	je 5.—
Billiger Musikk. je	4.—
Ruthardt, Lehrer u. Schüler. Übungen u. Stücke f. den	
ersten Klavierunterricht. (Peters 2731.)	Hbfz. 2.50
Schlicknecht, J., Harmoniumschule. Op. 36. (Coppen-	
rath.)	8.50
— Orgelschule. Op. 33. 2 Teile. (Coppenrath.)	
Bd. I.	5.—
II.	4.50

Scholz, Schule d. Trillers und Staccato für Violoncello.	
(Breitk. & H.)	
Schröder, H., Preis-Violinschule. (Rühle.)	
Billiger Musikk.	
Schubert, L., Violinschule. (A. Bielefeld.) 2 Bde. (Litolf	
1407.)	je
Schultz, A., Prakt. Klavierschule. Op. 10. 2 Bde. (Schul-	
buchh.)	je
Schütze, F. W., Prakt. Orgelschule. Handbuch in Oktav	
u. Beispielbuch in Folio. (Klinkhardt.) Lnb. u. Hbfnb.	
Schwalm, R., Harmoniumschule. (Steingraber 949.)	
Seifert, Klavierschule u. Melodienreigen. (Steingraber.)	
Hbfz. 4.80, Billiger Musikk.	
Sieber, F., Schule der Geläufigkeit f. Gesang. Op. 42. 43.	
(Heinrichshofen.)	
Solle, Fr., Prakt. Violinschule. (Schulbuchh.)	Kart.
Stein, K., Klavierschule in Lehre und Anwendung.	
I. Stufe.	Hbfz.
Billiger Musikk.	
Stockhausen, J., Gesangsmethode. (Peters 2190.)	
Billiger Musikk.	
— Gesangstechnik, hoch. (Peters 2256 a.)	
Billiger Musikk.	
— — — Tief. (Peters 2256 b.)	Billiger Musikk.
— Das Sänger-Alphabet oder die Sprachelemente als	
Stimmbildungsmittel. (Senff.)	Brosch.
Strath, A., Flöteschule. (Merseburger.)	Brosch.
Lnb.	
Tetzel, E., Neuer Lehrgang des Klavierspiels. (Eisoldt & R.)	
Tombo, Harfenschule. (Breitk. & H.)	
Tongers Taschen-Album. (Tonger, K.)	Kart. je
24. Kinderklavierschule mit Benutzung von Czernys	
109 Erholungen v. H. Bungert	
28. Volks-Zitherschule mit Benutzung der Darr-	
Kellerschen bearb. v. G. Keller.	
29. Harmonium-Schule.	
Urbach, K., Preis-Klavierschule. (Hesse.)	
Hbfz.	
— Neue Klavierschule. (Heinrichshofen.)	
Hbfz.	
— — — Volks-Ausg.	
— Goldenes Melodienbuch. Im Anschl. an die Klavier-	
schule. 3 Hefte in 1 Bd. (Hesse.)	Hbfnb. 5
Urbach u. Wohlfahrt, Schule z. Kunstfertigkeit. Kompos.	
f. Pianoforte. (Hesse.)	Hbfz. 4
— f. d. Mittelst. d. Klavier-Unterr. (Hesse.)	Hbfz. 4
Vaccal, N., Schule des italienischen Gesanges. Für mitt-	
lere Stimme mit ital. Text. (Peters 2073.)	
Venzoni, J. S., Gesangschule für hohe u. tiefe Stimme.	
(Steingraber 480.) Pr.-A.	
Wagner, H., Neue vollst. Klavierschule in Prima-Vista-	
Schrift. (Seemann.)	Brosch. 2.—, Lnb. 3
Wenzel, H., Prakt. Harmoniumschule. (Portius.)	Kart. 2
— Neue praktische Klavierschule. (Portius, L.)	Kart. 4
Winter, F. v., Singschule. (Peters 1445.)	
Billiger Musikk.	3
— Berühmte Singschule, deutsch, ital., engl. (Schwalm.)	
(Steingraber 451.)	3
— Singbüchlein. Ausgaw. v. A. Götz. (Senff.)	Kart. 3
— 17 Solfegeien. (Goldschmidt.) Für hohe und tiefe	
Stimme. (Breitk. & H. 182/83.)	je 1
Wohlfahrt, Kinder-Klavierschule. 2 Bände. (Breit-	
kopf & Härtel 713. 1421.)	je 4
Kart. je	3
— Neue Elementar-Klavierschule. Op. 222. (Tonger.)	
Billiger Musikk.	5
Wüllner, Fr. Z., Chorübungen d. Münchener Musikschule.	
I. Stufe	2.60, Bill. Musikk. 2
II. "	3.80, Bill. Musikk. 3
III. " Partitur	5
Zureich, Frz., Gesangschule für Männerstimmen	4

49. Liederbücher für Schulen.

Albert, G., Deutsche Lieder f. Schule u. Haus	Kart.
Anders, Fr., u. W. Stolzenburg, 352 Geistliche Lieder.	Hbfnb. 1
Barner, A., Liedersammlung für Töterschulen.	
I. Teil	Hbfnb. 1
II. "	Hbfnb. 1
III. "	Lnb. 1
Barth, G. A. H., Schul-Choralbuch f. vierst. gem. Chor.	
Brosch.	
Beck, P., Liederbuch nebst kurzer Gesanglehre f. höh.	
Mädchenschulen.	
I. Heft	Kart. 1
II. "	Kart. 1
III. "	Kart. 1
Beckmann, G., Schulehorbuch für höhere Lehranstalten.	
Lnb.	2
Bente, W., Liederbuch für Realschulen.	Hbfnb. 1
Damm, G., Liederbuch für Schulen	Hbfnb. 1
Döll, Liedersammlung. (Roth, G.)	
I. Unterstufe	Brosch. 1
II. Mittelstufe	Brosch. 1
III. Oberstufe	Brosch. 1
Alle 3 Hefte zusammen in einem Bande	Hbfnb. 1

		M	
Erk, L., u. W. Greef, Liederkrantz. Jubil.-Ausg. Neubearb. Ausgabe f. Volksschulen.			
Heft I. A.	Brosch.	—40	
„ I. B.	Brosch.	—50	
„ II.	Brosch.	—60	
Ausg. f. evang. Volkssch. f. d. Prov. Brandenburg.			
Heft I. A.	Brosch.	—40	
„ I. B.	Brosch.	—50	
„ II.	Brosch.	—60	
Ausgabe für höhere Schulen.			
Heft I. A.	Brosch.	—50	
„ I. B.	Brosch.	—80	
„ II.	Brosch.	1.—	
Ausg. f. evangelische höhere Schulen f. die Provinz Brandenburg.			
Heft I. A.	Brosch.	—50	
„ I. B.	Brosch.	—80	
„ II.	Brosch.	1.—	
— Liederchatz für deutsche Schulen. Heft 1. 2.			
Jedes Heft brosch.		—35	
— Sängerbain. Jubil.-Ausg. Neubearbeitet. In Einzelheften.			
Heft 1.	Brosch.	—80	
„ 2. 3.	Brosch. je	1.—	
„ 4-6	Brosch. je	1.20	
Bandausgabe.			
Bd. I. Ausg. A. (1.—3. Heft)	Lnb.	3.—	
„ I. B. (2.—3.	Lnb.	2.20	
„ II. Chorbuch Ausg. A. (4.—6. Heft)	Lnb.	2.70	
„ II. B. (4. 5.	Lnb.	1.60	
Erk, F., u. E. Schauenburg, siehe Schauenburg u. Erk.			
Fricke, H., u. J. Maas, Liederbuch	Hblnb.	1.10	
Grössner, A., u. E. Kropp, Sammlung geistlicher u. weltlicher Gesänge für Männerchor	Hblnb.	1.80	
Grell, F., Gesanglehre für Volks- u. Bürgerschulen.			
I. Heft	Brosch.	1.20	
Grosse, L., Liederhort. Sammlung zwei-, drei- u. vierstimmiger Lieder und Gesänge für Männerchor. Für Gymnasien und Realschulen. (Glaser.)	Kart.	1.50	
Helm, J., Sammlung von Volksgesängen f. Männerchor.			
Bd. I. Ausg. f. Deutschland	Skytb.	1.30	
„ I. d. Schweiz	Skytb.	1.30	
„ II. „ „ „ Red. v. Hegar.	Skytb.	1.80	
„ III. „ „ „	Skytb.	1.30	
— Sammlung von Volksgesängen für gemischten Chor.			
Bd. I. Ausg. f. Deutschland	Skytb.	1.30	
„ I. d. Schweiz	Skytb.	1.30	
„ II. „ „ „	Skytb.	1.60	
Hentschel, E., Kinderharfe. 58 ausgew. Lieder. Neubearb. v. O. Model u. M. Möhring. (Mersburger.)			
I. Heft	Brosch. 12.—	Kart.	—20
„ II. „	Kart.	—27	
„ III. „ A.	Kart.	—70	
„ III. „ B.	Kart.	—70	
— Liederhain.			
1. 2. Heft	Brosch. je	—12	
„ 3. „ A. Für Knaben-Oberkl.	Brosch.	—15	
„ 3. „ B. Für Mädchen-Oberkl.	Brosch.	—15	
— Neubearbeitung von Model und Möhring.			
1. Unterstufe	Brosch.	—16	
2. Mittelstufe	Brosch.	—24	
3a. Oberstufe für Knaben	Brosch.	—50	
3b. Oberstufe für Mädchen	Brosch.	—50	
Messe, F., u. A. Schönele, Schulliederbuch für Bürger-, Mittel-, Mädchen- und Realschulen.			
I. Für Unterklassen	Kart.	—60	
II. „ Mittelklassen	Kart.	1.—	
III. „ Oberklassen	Kart.	1.50	
Janson, F., Deutsche Schulgesänge für Mädchen.			
1. 2. Heft	Kart. je	—60	
„ 3. „	Kart.	—70	
„ 4. „	Kart.	—80	
„ 5. „	Kart.	1.25	
Jütting, W. U., u. F. Billig, Grösseres Liederbuch.			
I. Für Mittelklassen	Brosch.	—25	
II. „ Oberklassen	Brosch.	—60	
Knappe, F., Neuer deutscher Liederschatz für Mädchenschulen. 2 Teile	Kart. je	—35	
Kocher, Silcher u. Frech, 136 vierstimmige Choräle. Hblnb.		1.50	
Kothe, B., Choräle und Lieder	Hblnb.	1.55	
— Liederstraus.			
I. Teil	Hblnb.	—90	
II. u. III.	Hblnb. je	1.20	
Kranke, Th., Deutsche Singeschule. In 4 Heften.			
Heft 1. 2. 3	Brosch. je	—40	
„ 4	Brosch.	—60	
Liederbuch für jugendl. Turner	Lnb.	—25	
Lützel, J. H., Chorlieder f. Gymnasien u. Realschulen. Kart.		1.80	
— Geistl. u. weltl. Männerchöre für Lehrerseminare.			
Gymnas. u. Realsch.	Lnb.	3.20	
Müller, R., Liederbuch f. höhere Schulen	Hblnb.	1.30	
Oberhoffer, A., Sammlung ausgezeichnet alterer und neuerer Kompositionen für 4stimm. Männerchor, zunächst für Gymnas. usw.	Lnb.	2.—	
Palme, R., 150 Gesänge (geistliche u. weltliche) für dreistimmigen gemisch. Chor	Hblnb.	1.40	
— Sang und Klang. Ausw. geistl. u. weltl. Gesänge für Progymnas. usw. Vierstimmig	Hblnb.	1.40	
— Deutscher Sängerschatz. Männerchöre für die oberen Klassen der höheren Schulen	Hblnb.	1.70	
— Sangeslust. Sammlung gemischter Chorgesänge für Gymnas. u. Realsch.	Hblnb.	1.70	

		M	
Riemann, L., Einstimmiges Chorbuch. Volks- u. volkstümlich. Kunstlieder	Kart.	1.—	
Salzmann, Th., Praktische Gesanglehre f. Schulen. Lnb.		1.50	
Schauenburg, E., u. F. Erk, Schulgesangbuch f. höhere Lehranstalten	Lnb.	1.—	
— Ausg. für Rheinland u. Westfalen	Lnb.	1.—	
Schubring, J., Deutscher Sang u. Klang. 68 vaterl. und Volkslieder f. gem. Chor f. höh. Lehranstalten. Kart.		1.20	
Schwalm, R., 128 Volkslieder und Gesänge zum Schulgebrauch	Hblnb.	—55	
Sering, F. W., Chorbuch (vierstimmig). Gem. Chöre für Gymnasien etc.	Lnb.	1.80	
— Chorbuch (zwei- und dreistimmig) f. d. Unter- und Mittelkl. v. Gymnas. u. Realsch. Op. 138	Lnb.	1.—	
— Vollst. theor.-prakt. Lehrgang des Schulunterricht. im Singen nach Noten. Für Gymn. u.s.w.	Kart.	—80	
Sering, F. W., Lieder f. d. Unter- u. Mittelklassen höh. Mädchenschulen. Op. 116. Heft I	Brosch.	—60	
— Gesänge f. d. Chorkl. höherer Mädchensch. Op. 121. Heft IIa. Op. 122. Heft IIb	Brosch. je	1.—	
— Gesänge für Progymnas., Prorealsgymnas. u. höhere Bürgerschulen. Op. 115.			
I. Heft	Brosch.	—40	
II. „	Brosch.	—60	
IIIa. „	Brosch.	—80	
IIIb. „	Lnb.	1.40	
— Auswahl v. Gesängen für Gymnasien u. Realschulen. 7 Hefte. Op. 105.			
Heft 1. 2. 3	Brosch. je	—60	
„ 4. 5. 7	Brosch. je	—80	
„ 6	Brosch.	1.—	
Stein, C., Aula u. Turnplatz. Schulliederbuch. Brosch.		—80	
Strubel, J., Amphion. Samml. vierstimmiger gemischter Chöre für Gymnasien und Realschulen	Lnb.	2.50	
Zimmermann, E., Gesanglehre für deutsche Volks- und höhere Schulen.			
Schülerheft	Brosch.	—20	
Notenschreibheft	Brosch.	—10	

50. Verschiedenes.

(Rechenbücher, Spiele, Turnen, Zeichnen usw.)

Altendorf, F., Repetitorium in Tabellen u. Gliederungen. Ein Hilfsmittel für Präparanden bei der Vorbereitung auf die Seminar-Aufnahmeprüfung	Hblnb.	2.50
Angerstein, E., u. G. Eckler, Haus-Gymnastik f. Gesunde u. Kranke	Lnb.	3.—
— f. Mädchen u. Frauen	Lnb.	3.—
Bachhaus, J. C. N., Leitfaden der Geschichte, Erdkunde, Naturkunde u. Sprachlehre	Hblnb.	1.80
Bär, A., Wirtschaftsgeschichte u. Wirtschaftslehre in d. Schule.		3.50
Becker, H., Geometrisches Zeichnen. (Samml. Göschel.)	Lnb.	—80
Bibliothek Schülerversatzung. Der versetzte Schüler. Jeder Band steif brosch.		1.—
1. Rechnen. — 2. 3. Französisch I. II. — 4. Geographie. — 5. 6. Englisch I. II. — 7. Planimetrie. — 8. 9. Planimetr. Konstruktionsaufgaben I. II. — 10. Arithmetik. Algebra I. — 11. 12. Latein I. II. — 13. 14. Griechisch I. II. — 15. Geschichte. — 16. Geometrie u. Trigonometrie. — 17. Trigonometrie. — 18. 19. Stereometrie I. II. — 20. Deutsche Literaturgeschichte. — 21. Griechische und römische Geschichte. — 22. Geschichte des Mittelalters. — 23. Geschichte der Neuzeit. — 24. Bürgerliches Rechnen. — 25. Arithmetik und Algebra II. — 26. 27. Deutsche Aufsätze I. II. — 28. Organische Chemie. — 29. Anorganische Chemie — 30. Botanik. — 31. Mineralogie. — 32. Zoologie. — 33. Physik. — 34. Rechtschreibung. — 35. Deutsche Grammatik. — 36. Diophantische Gleichungen. — 37. Planimetrische Verwandlungsaufgaben. — 38. Planimetrische Teilaufgaben.		
Blackie, J. St., Selbsterziehung. Ein Wegweiser für die reif. Jugend	Lnb.	2.—
Blumberger, Fr., Einführung in die Haushaltungskunde 3 Teile in 1 Bd.	Lnb.	4.—
Brendicke, H., Bilder aus der Geschichte der Leibesübungen. (Reclam.)	Lnb.	—80
Dietzel, C. F., Leitf. f. d. Unterricht im techn. Zeichnen.		
I. Die Elemente der Projektionslehre	Kart.	1.20
II. Die Schattenkonstruktion	Kart.	1.—
III. Die Elemente der Perspektive	Kart.	1.20
IV. Die angewandte Projektionslehre	Kart.	1.40
Döhrner, Fr., Vorturnübungen	Lnb.	2.—
Dijk, J. v., Erstes Skizzen- u. Malbuch. 9 Hefte.		
— Wie lerne ich zeichnen? Zeichen Vorbilder f. Schule u. Haus. 3 Bde.	Lnb. je	1.75
— Bd. I—III in 1 Bde.	Lnb.	5.—
— Zeichenblock „Helios“ dazu	Kart.	—50
Eggers, W., Lehrbuch des Projektionszeichnens	Kart.	—80
Euler, C., Encyclopädi. Handbuch des gesamten Turnwesens u. der verwandten Gebiete.		
Bd. I. II.	Lnb. je	11.—
III.	Lnb.	10.—

Eyth, H. , Zeichenschule für die Selbstbeschäft. im Hause für den ersten Unterricht in der Schule. In Mappe	1.20
Freyberger, H. , Perspektive. (Samml. Göschen.) . . . Lnh.	—80
Friesse, G. , Zeichenblocks.	
Volksausg. A. 27:20 cm. 10 Bogen weisser Zeichenkarton für Volks- u. Bürgerschulen . . . Kart.	—30
Volksausg. B. wie Ausg. A., jedoch 20 Bog. enth. Kart.	—50
Nr. 2. 35:26 cm. 10 Bogen weisser Zeichenkarton für untere u. mittl. Klassen höh. Lehranstalt. Kart.	—50
2a. Wie Ausg. 2, jedoch ohne Vordruck . . . Kart.	—50
3. 52:35 cm. 10 Bogen Zeichenkarton wie Ausg. 2, für obere Klassen höh. Lehranstalten . . . Kart.	1.25
3a. 52:35 cm. 10 Bogen Maschinenpapier, mittelglatt, ohne Vordruck, für obere Klassen höh. Lehranstalten . . . Kart.	1.25
4. 52:35 cm. 10 Bogen Maschinenpapier wie Ausgabe 3a. für konstruktives Zeichnen . . . Kart.	1.25
5. 35:27 cm. 10 Bogen extrafeiner grauer Tonkarton . . . Kart.	—50
6. 35:26 cm. 10 Bogen mattgraublaues Faser-Tonpapier, ohne Vordruck, f. höh. Lehranst. usw. Kart.	—65
6b. 55:40 cm. 10 Bogen, wie Ausg. 6, ohne Vordruck, für höhere Lehranstalten . . . Kart.	1.60
7. 39:30 cm. 10 Bogen blaugraues Ingres-Handpapier für Blei-, Kohle- u. Rötelzeichn. Kart.	—90
8. 51:40 cm. 10 Bogen wie Ausgabe 7 . . . Kart.	1.50
9. 52:35 cm. 10 Bogen stark gekörntes Maschinenpapier, ohne Vordruck, zum Aquarellieren. Kart.	1.25
11. 35:26 cm. 10 Bogen weisses Maschinenpapier, ohne Vordruck, f. unt. u. mittl. Klassen höherer Lehranstalten . . . Kart.	—50
12. 54:44 cm. 10 Bogen weisses Büttenpapier, naturglatt, für höh. Lehranst. usw. . . Kart.	2.40
13. 54:44 cm. 10 Bogen weisses Büttenpapier, naturrauh, zum Aquarellieren . . . Kart.	2.40
14. 39:30 cm. 10 Bogen rotgraues Ingres-Handpapier, für Rötelzeichnungen . . . Kart.	—90
15. 54:44 cm. 10 Bogen wie Ausgabe 14 . . . Kart.	1.50
16. 39:30 cm. 10 Bogen gelbgraues Ingres-Handpapier, für Blei-, Kohle- u. Rötelzeichn. Kart.	—90
17. 54:44 cm. 10 Bogen wie Ausgabe 16 . . . Kart.	1.50
18. 39:30 cm. 10 Bogen olivegraues Ingres-Handpapier für Blei-, Kohle- u. Rötelzeichn. Kart.	—90
19. 54:44 cm. 10 Bogen wie Ausgabe 18 . . . Kart.	1.50
20. 39:30 cm. 10 Bogen elfenbeinweisses Ingres-Handpapier für Kohlezeichnungen . . . Kart.	—90
21. 54:44 cm. 10 Bogen wie Ausgabe 20 . . . Kart.	1.50
22. 39:30 cm. 10 Bogen wie Ausgabe 12 . . . Kart.	1.25
23. 39:30 cm. 10 Bogen wie Ausgabe 13 . . . Kart.	1.25
24. 51:40 cm. 10 Bogen weisses Maschinenpapier, mittelglatt, f. freies u. gebund. Zeichnen usw. Kart.	1.50
25. 54:44 cm. 10 Bogen weisses Maschinenpapier, gekörnt, rauh, zum Aquarellieren . . . Kart.	1.60
27. 39:30 cm. 10 Bogen Maschinenpapier, mittelglatt, f. Blei-, Kohle- u. Kreidezeichnung. Kart.	—80
28. 39:30 cm. 10 Bogen Maschinenpapier, gekörnt, rauh, wie Ausgabe 9, zum Aquarellieren. Kart.	—80
29. 39:30 cm. 10 Bogen fein gekörntes Maschinenpapier, für alle Klassen . . . Kart.	—60
39. 41:29 cm. 10 Bogen graublaues Aquarellierpapier für Volks- u. Bürgerschulen . . . Kart.	—50
— Hängeblocks, Grösse 41:29 cm.	
Nr. 34. 12 Blatt graubraunes Packpapier für Kohlezeichnungen . . . Kart.	—15
35. 25 Blatt wie Nr. 34 . . . Kart.	—25
36. 12 Blatt graublaues Aquarellierpapier, auch zum Skizzieren passend . . . Kart.	—25
37. 25 Blatt wie Nr. 36 . . . Kart.	—40
38. Doppelhängeblock, 12 Blatt graublaues Packpapier und 12 Blatt Aquarellierpapier. Kart.	—40
41. 12 Blatt farbiges Tonpapier . . . Kart.	—60
— Taschen-Skizzenblocks, zugleich Skizzenmappe, Grösse 23:13,5 cm.	
Nr. 30. 10 Bogen weisses Zeichenpapier . . . Kart.	—25
31. 20 Bogen weisses Zeichenpapier . . . Kart.	—35
32. 10 Bogen mattgraublaues Faser-Tonpapier Kart.	—30
33. 20 Bogen mattgraublaues Faser-Tonpapier Kart.	—40
Frohberg, W. , Handbuch für Turnlehrer und Vorturner. 2 Bde. . . Lnh. je	1.25
Grimshaw, R. , Körperzeichnen auf Lineatur-Zeichenheft für die Jugend . . . Kart.	2.20
Gutz Muths, J. C. F. , Spiele zur Übung u. Erholung d. Körpers u. Geistes . . . Lnh.	7.50
Gutzmann, A. , Übungsbuch für stotternde Schüler. Kart.	1.20
Heyl, H. , Volkskochbuch für Schule, Fortbildungsschule und Haus . . . Lnh.	2.—
Hipp, J. , Der Zeichenunterricht für Mädchen . . . Lnh.	7.—
Hirt Realienbuch.	
Nr. 1. Kleinere Ausg. (A) in 1 Bde. f. evang. Schulen. Hblnb.	—70
19. (A) in 1 Bde. f. evang. Schulen . . . Hblnb.	—70
24. (C) in 1 Bde. f. evang. Schulen . . . Hblnb.	—70
3. Grössere Ausg. (B) Geographie (ohne Karten). Kart.	—50
5. (B) Gesch. f. evang. Schulen . . . Kart.	—50
7. (B) Pflanzen- u. Tierkunde . . . Kart.	—55
8. (B) Physik, Chemie u. Mineralogie. Kart.	—40

Hirt Realienbuch. (Fortsetzung.)	
Nr. 10. — (B) Alte Geschichte . . . Brosch.	—
27. — (B) Gesch. für evang. Schulen (in rück-schreit. Gänge) . . . Kart.	—
28. — (B) Pflanzen- und Tierkunde (in natürl. Gruppe) . . . Kart.	—
34. — (B) Naturlehre für Mädchenschulen. Kart.	—
35. — (B) Naturgesch. f. Mädchenschulen. Kart.	—
15. Gesamt-Ausg. (B) für evang. Schulen. Ohne Karte . . . Hblnb.	—
17. (B) — Mit Karte . . . Hblnb.	—
36. (B) — Grössere Ausg. . . Hblnb.	—
38. Kleine Ausg. (D) evangel. . . Hblnb.	—
39. — (D) evangel. mit Bildern. Hblnb.	—
40. — (D) kath. . . Hblnb.	—
Hirth, G. , Das gesamte Turnwesen. 3 Bde. . . Lnh.	—
— Ergänzungsband . . . Lnh.	—
Hoche, K. , Projektionslehre auf Grundlage von Modell-aufnahmen f. Fortbildungssch. usw. . . In Mappe	—
Hübner, M. , u. E. Richter, Realienbuch für mehrklassige Schulen. Ausg. B.	
1. Teil . . . Hblnb.	—
2. — . . . Hblnb.	—
3. — . . . Hblnb.	—
4. — . . . Brosch.	—
— Alle 4 Teile in 1 Bd. . . Hblnb.	—
— Kleines Realienbuch. Ausg. A. . . Hblnb.	—
Hüttmann, J. F., Marten, Renner , Realienbuch f. Volksschulen . . . Kart.	—
Jahrbuch für Seminaristen u. Präparanden v. Graupner. Lnh.	—
Kimmich, K. , Zeichenschule. (Samml. Göschen.) . . Lnh.	—
Kloss, M. , Hantelbüchlein . . . Lnh.	—
— Katechismus der Turnkunst . . . Lnh.	—
Kohlrausch, E. , Bewegungsspiele. (Samml. Göschen.) Lnh.	—
Kohlrausch, E. , u. A. Marten, Turnspiele nebst Anleitung zu Wettkämpfen und Turnfahrten . . . Kart.	—
Krause, W. , Das moderne Pflanzenornament f. d. Schule. 1. Teil . . . In Mappe	—
Krüger, C. A. , Grundzüge der Realien für Volks- und Bürgerschulen.	
Evangel. Ausg. . . Hblnb.	—
Simultan-Ausg. . . Hblnb.	—
— Ausg. f. kathol. Schulen v. A. Acklin . . . Hblnb.	—
— Realienbuch für evang. u. kathol. Schulen. Kart.	—
Kux, A. , u. L. Koch-Lehrbuch f. Haushaltungsschulen u. z. Selbstunterricht . . . Lnh.	—
Lay, W. A. , Schematische Zeichnungen . . . Lnh.	—
Leitfaden, Neuer , f. d. Turnunterricht in preussischen Volksschulen . . . Kart.	—
Löhle, M. , Der Unterricht im freien Zeichnen in Volksschulen. I. Unter- u. Mittelstufe . . . In Mappe	—
— Anleitung dazu . . . Brosch.	—
Mang, A. , Anleit. z. häusl. Buchführung u. Wohlfahrtspflege für Mädchenschulen . . . Hblnb.	—
Müller, H. , Katechismus der Schwimmkunst. (Hesse) Lnh.	—
Phönix-Kalender (Schüler-Kalender). Ausg. A. Grösse Ausgabe . . . Lnh.	—
— Ausgabe B. Mittlere Ausgabe . . . Lnh.	—
Parltz, L. , Handbüchlein turnerischer Ordnungs-, Frei-, Hantel- und Stabübungen . . . Lnh.	—
— Merkbüchlein für Vorturner . . . Lnh.	—
Ravenstein, Volksturnbuch. Erneuert v. A. Böttcher. Lnh.	—
Roseri, M. , Katechismus der Tanzkunst. (Hesse.) Lnh.	—
Schneider, M. , Katechismus des Wintersports . . . Lnh.	—
Schreiber, D. G. M. , Arztl. Zimmer-Gymnastik . . . Lnh.	—
Schüler-Jahrbuch, Deutsches . . . Kart.	—
Schülerinnen-Jahrbuch, Deutsches . . . Kart.	—
Schüler-Kalender . . . Kart.	—
Schülerinnen-Kalender . . . Kart.	—
Schüler-Kalender, Deutscher. Hrg. v. Metscher . Lnh.	—
Schützer, L. , Turnbüchlein f. Mädchen . . . Lnh.	—
— Die Turnerin. Ein Buch vom Turnen f. Mädchen u. Frauen . . . Lnh.	—
Schwägerl, M. , Katechismus der Schwimmkunst . Lnh.	—
Strickler, S. , Arbeitsschulbüchlein. Zum Selbstunterricht der Schülerinnen. Umgearb. von Joh. Scharer.	
Teil 1 . . . Brosch. —50. Lnh.	—
2. — . . . Brosch. 1.—. Lnh.	—
3. — . . . Brosch. —30. Lnh.	—
Teil 1-3 in einem Bande . . . Lnh.	—
Stuhlmann-Union , Zeichenhefte für die preussischen Volksschulen. 1.—5. Heft . . . Brosch. je	—
6. Heft . . . Brosch.	—
Für die Oberstufe . . . Kart.	—
Thieme, F. O. , Skizzenhefte für Anfänger. 1. 2. Heft. Lnh. je	—
Unterricht, Der landwirtschaftliche, im Seminar. Hrg. von L. Witt, E. Zimmermann u. a. 3 Teile in 1 Bd. Lnh.	—
Violetts Führer für die Schüler höherer Lehranstalten. Kart.	—
Walther, K. , Kinderzeichnen. Vorlagen für Schule und Haus . . . In Umschlag	—
Wehrenpennig, G. , Elementarübungen . . . Kart.	—
— Der kleine Zeichner. Heft 1—5. . . Kart. je	—
Welchert, J. , Turnspiele u. Liederreigen f. Volksschulen. Kart.	—

51. Gesprächbücher und Grammatiken in allen Sprachen, besonders zum Selbstunterricht, Briefsteller usw.

	M
Ablecht, L., Hauptschwierigkeiten d. russ. Sprache. Lnb.	6.—
Ahn, E., Holländische Sprachlehre. Schulb.	2.—
Albalat, A., Le travail du style, enseigné par les corrections manuscrites des grand écrivains. Brosch.	3.50
Albert, L., Englisch-amerikanischer Dolmetscher. Kart.	1.50
— Französischer Dolmetscher. Lnb.	1.50
Alexajew, W., Neues Lehrbuch der russischen Sprache.	
I. Kursus Lnb.	2.40
— Schlüssel. Brosch.	1.—
II. Kursus Lnb.	1.—
— Schlüssel. Brosch.	1.50
Anders, S., Hilfs- u. Übungsbuch f. die russische Dolmetscherprüfung Skyth.	3.75
Art, L', de dire dans la lecture et la recitation, dans la causerie et le discours Brosch.	3.50
Asboth, O., Russische Chrestomathie für Anfänger. Hblnb.	2.70
Asher, D., Die Fehler der Deutschen beim mündlichen Gebrauch der engl. Sprache Lnb.	1.—
Bäcker, Konversationsbuch f. Reisende in 4 Sprachen, Deutsch, Franz., Engl., Ital. Lnb.	3.—
— Manuel de conversation pour le voyageur en quatre langues, français, allemand, anglais, italien. Lnb.	3.—
— The Traveller's Manual of Conversation in four Languages, English, French, German and Italian. Lnb.	3.—
— Russischer Sprachführer Lnb.	1.—
— Manuel de la langue russe Kart.	1.—
Barry, Th. D., Engl. Konversationsbuch für Pharmazeuten Kart.	1.—
Bartens, J., The Echo of colloquial English Lnb.	2.50
Bayer, E., Neuer Musterbriefsteller für alle Lebenslagen. Lnb.	1.50
Benedix, R., Katechismus der Redekunst Lnb.	1.50
— Der mündliche Vortrag. 3 Bde.	
Bd. I. Lnb.	1.50
" II. Lnb.	3.—
" III. Lnb.	3.50
Bennowitz, A., u. L. Link, Die Schwierigkeiten unserer Muttersprache Lnb.	2.50
Berneker, E., Russ.-Deutsches Gesprächsbuch. (Samml. Göschen.) Lnb.	—80
— Russ. Grammatik. (Samml. Göschen.) Lnb.	—80
— Russ. Lesebuch. (Samml. Göschen.) Lnb.	—80
Bertinelli, A., Italienische Umgangs- u. Geschäftssprache. (Kaufm. Bibl.) Lnb.	2.75
Bibliothek der Sprachkunde. (Hartleben). Jeder Bd. Lnb.	2.—
61. Altfranzösisch v. E. Nommenermacher. — 23. Altgriechisch v. W. Schreiber. — 42. Annamitisch v. A. Dirr. — 23. Arabisch v. B. Manassewitsch. — 69. Altenglisch (Angelsächsisch) v. E. Sokoll. — 85. Armenisch v. C. Kainz. — 66. Assyrisch und Keilschriftkunde v. J. Rosenberg. — 8. Böhmisches v. K. Kunz. — 9. Bulgarisch v. Fr. Vymazal. — 29. Chinesisch v. C. Kainz. — 82. (Chinesisch.) Konversationsbuch: Deutsch-französisch, chinesisch. Von Haddel Chi Tschong. — 16. Dänisch v. J. C. Pöstion. — 20. Deutsch f. Ausländer v. C. Wied. — 80. Deutsche Grammatik f. Böhmen v. R. Jirik u. V. Syrový. — 54. Deutsche Grammatik f. Italiener v. S. Peroch. — 63. Deutsche Grammatik f. Russen v. W. Szezawinski. — 59. Deutsche Grammatik f. Ungarn v. F. Görg. — 78. Deutsches Lehrbuch für Polen v. W. Szezawinski. — 55. Deutsch-Schwedische Brief- und Konversationschule v. C. Wied. — 67. Deutsch-serbische Konversationschule v. J. V. Popović. — 1. Englisch v. F. Clairbrook. — 44. Englisch f. Kaufleute v. A. Seidel. — 49. Englische Chrestomathie v. A. Bohatta. — 86. Systematisches Wörterbuch der englischen Umgangssprache v. A. Seidel. — 30. Finnisch v. M. Wellenwill. — 2. Französisch v. Schmidt-Beauchez. — 45. Französ. f. Kaufleute v. A. Seidel. — 27. Französisch f. Post- u. Telegraphenbeamte v. R. v. Zülw. — 62. Französ. Grammatik f. Italiener v. S. Peroch. — 64. Französ. Briefsteller f. Postämter v. R. v. Zülw. — 57. Französ., deutsche u. rumänische Konversation v. A. Frank. — 85. Systematisches Wörterbuch der französischen Umgangssprache v. A. Seidel. — 81. Georgische Grammatik v. A. Dirr. — 37. Die Hauptsprachen Deutsch-Südwest-Afrikas v. A. Seidel. — 70. Haussanisch v. E. C. Marré. — 17. Hebräisch v. B. Manassewitsch. — 58. Hebräische Konversationsgrammatik v. J. Rosenberg. — 40. Hindustani v. A. Seidel. — 14. Holländisch v. D. Hak. — 22. Japanisch v. A. Seidel. — 39. Javanisch v. H. Bohatta. — 3. Italienisch v. L. Fornasari. — 48. Italienisch f. Kaufleute v. J. Oberholzer. — 76. Italien. Grammatik an einem Lustspiel dargestellt v. H. Krieg. — 84. Kapholländische Sprache (Burensprache) v. N. Marais-Iloogenhout.	

Bibliothek der Sprachkunde. (Fortsetzung.)

36. Kleinrussisch (Ruthenisch) v. M. Mitrofanowicz. — 46. Kroatisch v. E. Muza. — 65. 68. Kroat. Wörterbuch v. J. Marak. 2 Bde. — 18. Lateinisch v. H. Verner. — 60. Magyarische Sprachlehre v. E. Krebsz. — 34. Malayisch v. A. Seidel. — 43. Mittelhochdeutsch v. C. Kainz. — 11. Neugriechisch v. C. Wied. — 50. Neugriechische Chrestomathie v. A. Seidel. — 26. Neupersisch v. A. Seidel. — 77. Neusyrisch v. J. Rosenberg. — 28. Norwegisch v. J. C. Pöstion. — 74. Norwegisches Lesebuch v. J. C. Pöstion. — 75. Panstenographie. Allgem. Stenogr. z. Gebr. in allen Sprachen v. A. Dirr. — 7. Polnisch v. B. Manassewitsch. — 10. Portugiesisch v. F. Booch-Arkossy. — 21. Rumänisch v. Th. Wechsler. — 4. Russisch v. B. Manassewitsch. — 51. Russisch für Franzosen v. L. Leimonier. — 56. Russisch-Deutsche Handelskorr. v. L. A. Hauff. — 72. 73. Russisches und Deutsches Wörterbuch von K. Andrejew. 2 Bde. — 71. Samaritanisch v. J. Rosenberg. — 79. Samoanisch v. H. Neffgen. — 83. Sanskrit v. R. Pick. — 19. Schwedisch v. J. C. Pöstion. — 55. Schwedische Brief- u. Konversationschule v. C. Wied. — 12. Serbo-Kroatisch v. E. Muza. — 38. Siamesisch v. F. J. Wershoven. — 24. Slowakisch v. G. Maršall. — 31. Slovenisch v. C. J. Pečnik. — 5. Spanisch v. J. M. Avalos. — 53. Spanische Konversationsprache v. Garcia da Luna u. E. Hönninger. — 32. Suaheli v. A. Seidel. — 47. Syrisch-Arabisch v. A. Seidel. — 15. Türkisch v. C. Wied. — 6. Ungarisch v. F. Görg. — 52. Ungarisch f. Kaufleute v. F. Görg. — 13. Volapük v. J. Lott. — 41. Vulgär Arabisch v. A. Dirr.	
Birmann, H. A., Grammaire allemande Lnb.	1.50
Blaschke, P., Grammatik d. französ. Sprache für Verkehrsbeamte Lnb.	4.—
— Schlüssel Kart.	2.—
Bohm, H., Allgem. deutscher Sprachlehrer und Briefsteller Lnb.	3.—
Bonifacio, G., Deutsch-italienischer Briefsteller. Lnb.	3.—
Borel, E., Grammaire française à l'usage des Allemands. Lnb.	3.20
Brandenburg, E., u. C. Duncker, The English Clerk.	
1. Elementarbuch des gesprochenen u. geschriebenen Englisch für kaufmännische Schölen Lnb.	2.25
Bräsecke, Ed. D., Der deutsche Sprachmeister Lnb.	4.50
Breitinger, H., Italienische Briefe. Zum Rückübersetzen ins Italienische Lnb.	2.20
Büchner, Fr., Prakt. Handbuch zur Erlernung des eleganten Briefstils Lnb.	5.—
Buhle, W., u. E. Sánchez-Rosal, Lehrbuch d. spanischen Sprache Kart.	1.80
Burckhardt s. Rampendahl.	
Calmbert, A., Die Kunst der Rede. Neu bearbeitet von H. Utzinger Lnb.	3.90
Campe, W. G., Neuester Briefsteller für alle Verhältnisse. Kart.	1.75
Capellanus, G., Sprechen Sie Lateinisch? Lnb.	2.—
Cassano, G., Kurzgefasste Grammatik der italienischen Sprache Lnb.	1.25
Chamang, A., New etymological French grammar. Lnb.	5.—
Clifton, M., u. Mervoyer, Grammaire de la langue anglaise. Lnb.	2.—
Connor, J., Gesprächbücher in 2—4 Sprachen s. unter Gaspey-Otto-Sauer-Methode.	
Cornet, J., Handbuch der russischen u. deutschen Umgangssprache. Lnb.	3.—
— Manuel de la conversation russe et française Lnb.	3.—
Courcier, E., Handbuch der französ. u. deutschen Konversationsprache Lnb.	2.75
Crump, W. H., English as it is spoken Hblnb.	1.30
— Deutsche Übersetzung Brosch.	—40
Dalen, C. v., Englisch f. Kaufleute Lnb.	2.50
Dalen, C. van, H. Lloyd u. G. Langenscheidt, Englische Unterrichtsbücher, s. Toussaint-Langenscheidt.	
Dannheller, C., u. C. M. Sauer, Italien. kaufm. Korresp.-Grammatik Lnb.	4.80
Dunker, W., u. M. Bell, English Academy. Englische Gesprächs- u. Wiederholungsgrammatik Lnb.	11.50
— Schlüssel Lnb.	3.00
Eitzen, F. W., Verkehrsdeutsch und verkehrtes Deutsch. Lnb.	2.75
Enkel, A., Metodo teorico o pratico per apprendere a leggere, scrivere e parlare la lingua tedesca Lnb.	2.—
Faruffini, B., u. A. Clardini, Corrispondenza italiana. Anleitung zum Abfassen italienischer Privat- und Handelsbriefe Lnb.	1.50
Fassano, Viaggio a Roma Lnb.	1.80
Feller, L., u. M. Kuttner, Lehrbuch d. franz. Sprache. Kart.	3.—
Fernbach, L., u. W. Lehmann, Lehrbuch der englischen Sprache Hblnb.	3.—
Flori, A., Handbuch d. italienischen u. deutschen Konversationsprache Lnb.	2.75

Flaxmann, K., Handbuch d. englischen u. deutschen Konversationssprache	Lnb.	2.75
Fliesbach, F., Echo de Paris	Lnb.	2.—
Franko, F., Phrases de tous les jours	Kart.	1.—
Froment, W., u. L. Müller, Deutsch-französ. Briefsteller	Lnb.	3.—
Fuchs, P., Deutsch-russischer Briefsteller	Lnb.	3.—
Funk, E., Lehrgang der schwed. Sprache für Kaufleute u. Touristen	Schulb.	3.50
Gaal, G. v., Allgem. deutscher Muster-Briefsteller	Lnb.	6.—
— Kleiner Musterbriefsteller und Haussekretär	Hb. lnb.	2.25
Galban, A., Grammaire espagnole-française de sobriño	Lnb.	4.—
— Nouvelle grammaire espagnole-française	Lnb.	2.—
— Gramatica de la lengua francesa	Lnb.	4.—
Garbell, A., Russische Unterrichtsbriefe, siehe Toussaint-Langenscheidt		
Gartner, Th., Darstellung der rumän. Sprache. 04. Lnb.		6.—
Gaspey-Otto-Sauer-Methode		
für Araber:		
Kleine deutsche Sprachlehre v. M. Hartmann	Lnb.	3.—
für Armenier:		
Elementary English Grammar v. K. H. Gulian	Lnb.	3.—
für Bulgaren:		
Kleine deutsche Sprachlehre v. D. Gawriysky	Lnb.	2.40
für Deutsche:		
Arabische Konversations-Grammatik v. E. Harder	Lnb.	10.—
— Schlüssel	Kart.	2.80
Chinesische Konversations-Grammatik v. A. Seidel	Lnb.	8.—
— Schlüssel	Kart.	1.—
Kleine chines. Sprachlehre v. A. Seidel	Lnb.	2.—
— Schlüssel	Kart.	—80
Dänische Konversations-Grammatik v. C. Wied	Lnb.	4.60
— Schlüssel	Kart.	1.60
Richtige Aussprache d. Musterdeutschen v. E. Dannheisser, Gemeinverständlich dargestellt für Gebildete aller Berufsarten	Brosch.	—50
Duala-Sprache in Kamerun v. A. Seidel	Lnb.	2.—
Englische Konversations-Grammatik v. Th. Gaspey u. H. Runge		
Teil I. Lnb. 2.—. Teil II. Lnb.		2.40
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.		3.60
— Schlüssel	Kart.	1.60
Englisches Konversations-Lesebuch v. Th. Gaspey	Lnb.	3.—
Englische Gespräche von H. Runge	Lnb.	1.80
Kleine englische Sprachlehre v. E. Otto u. H. Runge	Lnb.	1.60
Englische Chrestomathie v. L. Süpfle	Schulb.	3.20
Materialien zum Übers. ins Englische von E. Otto	Lnb.	1.80
Deutsch-Englisches Konversationsb. v. W. B. Challenor	Lnb.	2.—
Handbuch engl. u. deutscher Idiome v. F. Lange	Lnb.	1.60
Französ. Konversationsgrammatik v. E. Otto	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.60
Französ. Konversations-Lesebuch v. E. Otto I. u. II. Abt. Lnb.		2.40
Französ. Lesebuch mit Konvers.-Übungen f. Mädchenschulen v. E. Otto		
Abt. I. Lnb. 2.80. Abt. II. Lnb.		2.40
Kleine französische Sprachlehre von E. Otto und H. Runge	Lnb.	1.80
Französ. Gespräche v. E. Otto	Lnb.	1.60
Französ. Lesebuch v. L. Süpfle, Neu bearbeitet von A. Mauron	Lnb.	3.—
Deutsch-französisches Konversationsbuch v. J. Connor	Lnb.	2.—
Französische Sprachlehre für Handels- und Gewerbeschulen v. E. Dannheisser, G. Küffner u. Ph. Offenmüller	Lnb.	2.40
Italian. Konversations-Grammatik v. C. M. Sauer	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.60
Italian. Konversations-Lesebuch v. C. M. Sauer	Lnb.	3.40
Kleine italien. Sprachlehre v. C. M. Sauer	Lnb.	1.80
Italian. Gespräche v. C. M. Sauer u. P. Motti	Lnb.	1.80
Italian. Chrestomathie v. G. Cattaneo	Lnb.	2.40
Übungsb. z. Übers. a. d. Deutschen ins Italien. von J. Lardelli	Lnb.	1.60
Deutsch-italienisches Konversationsbuch v. J. Connor	Lnb.	2.—
Japanische Konversationsgrammatik v. H. Plaut	Lnb.	6.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
Neugriech. Konversat.-Grammatik v. K. Petraris	Lnb.	6.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
Neugriech. Lehrbuch der Volks- und Umgangssprache v. K. Petraris	Lnb.	3.—
Niederländ. Konversations-Grammatik v. T. G. G. Valette	Lnb.	4.60
— Schlüssel	Kart.	1.40
Niederländ. Lesebuch v. T. G. G. Valette	Lnb.	2.80
Kleine niederländ. Sprachlehre v. T. G. G. Valette	Lnb.	2.—
Polnische Konversations-Grammatik von W. Wiehorkiewicz	Lnb.	4.60
— Schlüssel	Kart.	2.—
Portugies. Konversat.-Grammatik von C. M. Sauer u. G. C. Kordgien	Lnb.	4.80
— Schlüssel	Kart.	1.60
Kleine portugies. Sprachlehre v. E. Otto u. G. C. Kordgien	Lnb.	2.—
Rumänisches Konversationsbuch von J. Connor und E. Sfintescu	Lnb.	2.—

Gaspey-Otto-Sauer-Methode (Fortsetzung):		
Russische Konversat.-Grammatik v. P. Fuchs	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
Russisches Konversationsbuch von J. Connor und M. v. Wyczlinski	Lnb.	3.—
Russisches Konversations-Lesebuch v. G. Werkhaupt	Lnb.	2.—
Kleine russische Sprachlehre v. P. Motti	Lnb.	2.—
— Schlüssel	Kart.	—80
Schwedische Konversat.-Grammatik v. E. Th. Walther	Lnb.	4.80
— Schlüssel	Kart.	1.60
Kleine schwedische Sprachlehre v. H. Fort	Lnb.	2.—
Spanische Konversat.-Grammatik von C. M. Sauer u. H. Ruppert	Lnb.	4.—
— Schlüssel v. W. A. Röhrich	Kart.	1.60
Spanisches Leseb. v. C. M. Sauer u. W. A. Röhrich	Lnb.	3.60
Kleines spanisches Lesebuch für Handelsakademien und Handelsschulen v. E. Ferrades u. F. Langeheldt	Lnb.	2.—
Kleine spanische Sprachlehre von C. M. Sauer und H. Runge	Lnb.	2.—
Spanische Gespräche v. C. M. Sauer	Lnb.	1.80
Spanische Rektionsliste v. C. M. Sauer u. G. C. Kordgien	Kart.	1.60
Deutsch-spanisches Konversationsb. v. F. Langeheldt	Lnb.	2.—
Suahili-Konversations-Grammatik v. A. Seidel	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
System. Wörterb. d. Suahilisprache v. A. Seidel	Lnb.	2.40
Türkische Konversat.-Grammatik von H. Jehlitschka	Lnb.	8.—
— Schlüssel	Kart.	3.—
Kleine ungarische Sprachlehre v. A. Nagy	Lnb.	2.—
für Engländer und Amerikaner:		
Elementary Modern Armenian Grammar by K. H. Gulian	Lnb.	3.—
German Convers.-Grammar by E. Otto	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Suppl. Exercises to the German Grammar by E. Otto	Kart.	1.00
Elementary German Grammar by E. Otto	Lnb.	2.—
First German Book by E. Otto	Lnb.	1.20
German Reader by E. Otto. I. II. III. Jeder Band	Lnb.	2.40
Materials for transl. English into German by E. Otto u. J. Wright. Bd. I. II.	Jeder Band Lnb.	2.40
— Schlüssel zu Bd. I	Kart.	1.60
German Dialogues by E. Otto	Lnb.	1.50
Accidence of the German Language by E. Otto and J. Wright	Lnb.	1.30
A List of German Verbs etc. by A. Tebbitt	Kart.	1.—
Handbook of English and German Idioms by F. Lange	Lnb.	1.60
Dutch Convers.-Grammar by T. G. G. Valette	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Kart.	1.80
Dutch Reader by T. G. G. Valette	Lnb.	2.80
French Convers. Grammar by E. Otto	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Elementary French Grammar by J. Wright	Lnb.	2.—
Materials for Translat. English into French by E. Otto	Lnb.	2.40
French Dialogues by E. Otto u. S. F. Corkran	Lnb.	1.80
A French Reader v. C. T. Onions	Lnb.	3.—
Italian Convers.-Grammar by C. M. Sauer	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Elementary Italian Grammar by P. Motti	Lnb.	2.—
Italian Reader by G. Cattaneo	Lnb.	2.40
Italian Dialogues by P. Motti	Lnb.	1.80
Japanese Convers. Grammar with numerous reading lessons and dialogues	Lnb.	6.—
Schlüssel dazu	Kart.	2.—
Persian Convers.-Grammar by W. St. Clair-Tisdall	Lnb.	10.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
Portuguese Convers.-Grammar by G. C. Kordgien and E. Kunow	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Russian Convers.-Grammar by P. Motti	Lnb.	6.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Elementary Russian Grammar by P. Motti	Lnb.	2.—
— Schlüssel	Kart.	—80
Russian Reader by G. Werkhaupt u. E. Röllner	Lnb.	2.—
Elementary Spanish Grammar by L. Pavia	Lnb.	2.—
Spanish Convers.-Grammar by C. M. Sauer	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Spanish Reader by C. M. Sauer und W. A. Röhrich	Lnb.	3.60
Spanish Dialogues by C. M. Sauer u. S. F. Corkran	Lnb.	1.80
Elementary Swedish Grammar by H. Fort	Lnb.	2.—
für Franzosen:		
Grammaire allemande par E. Otto et M. Nicoles	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.60
Petit Grammaire allemande par E. Otto	Lnb.	2.—
Lectures allemandes par E. Otto. I. II. III. Jeder Band Lnb.		2.—
Erstes deutsches Lesebuch v. P. Verrier	Lnb.	2.40
Konversations allemandes par E. Otto	Lnb.	1.80
Grammaire anglaise par A. Mauron et P. Verrier		
Teil I	Lnb.	2.—
II.	Lnb.	2.40
Beide Teile in 1 Bd.	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.60

Gaspey-Otto-Sauer-Methode (Fortsetzung):

Lectures anglaises par A. Mauron	Lnb.	2.90
Petite grammaire anglaise par A. Mauron	Lnb.	2.—
Conversations anglaises par F. Corkran	Lnb.	1.80
Grammaire espagnole par C. M. Sauer	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.00
Petite grammaire espagnole par F. Tanty	Lnb.	2.—
Lectures espagnoles par C. M. Sauer et W. A. Röhrich	Lnb.	3.60
Grammaire italienne par C. M. Sauer	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.00
Petite grammaire italienne par P. Motti	Lnb.	2.—
Chrestomathie italienne par G. Cattaneo	Lnb.	2.—
Conversations italiennes par P. Motti	Lnb.	1.80
Grammaire néerlandaise par T. G. G. Valette	Lnb.	4.60
— Schlüssel	Kart.	1.00
Lectures néerlandaises par T. G. G. Valette	Lnb.	2.80
Grammaire portugaise par R. Armez	Lnb.	4.60
— Schlüssel	Kart.	1.00
Grammaire russe par P. Fuchs	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
Petite Grammaire russe par P. Motti	Lnb.	2.—
— Schlüssel	Kart.	— 80
Lectures russes par G. Workhaupt u. E. Röller	Lnb.	2.—
Petite grammaire suédoise par H. Fort	Lnb.	2.—

für Griechen:

Kleine deutsche Sprachlehre v. A. Maltos	Lnb.	2.—
Deutsche Gespräche v. A. Maltos	Lnb.	2.40

für Holländer:

Kl. hoogduitsche Grammatica von P. A. Schwippert	Lnb.	2.—
--	------	-----

für Italiener:

Grammatica tedesca di C. M. Sauer u. G. Ferrari	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.00
Grammatica elementare tedesca di E. Otto	Lnb.	2.—
Lettura tedesca di E. Otto	Lnb.	2.—
Conversazioni tedesche di P. Motti	Lnb.	1.80
Antologia di prosa e poesia tedesche di G. Verdaro	Lnb.	3.—
Grammatica inglese di C. M. Sauer u. L. Pavia	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.00
Grammatica elementare inglese di L. Pavia	Lnb.	2.—
Grammatica francese di C. M. Sauer u. P. Motti	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	1.00
Grammatica elementare francese di C. M. Sauer und P. Motti	Lnb.	2.—
Lettura francesi v. G. Le Boucher	Lnb.	3.—
Grammatica della lingua russa v. P. Motti	Lnb.	5.—
Chiave dei temi contenuti nella Grammatica russa v. P. Motti	Lnb.	2.—
Grammatica spagnuola di L. Pavia	Lnb.	4.60
— Schlüssel	Kart.	1.00
Grammatica elementare spagnuola di L. Pavia	Lnb.	2.—

für Polen:

Kleine deutsche Sprachlehre von W. Paulus	Lnb.	2.—
---	------	-----

für Portugiesen und Brasilianer:

Grammatica allemã por E. Otto u. J. Prévôt	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Grammatica elementar allemã por E. Otto u. J. Prévôt	Lnb.	2.—
Grammatica franceza por F. Tanty	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Livro da Leitura Franceza v. G. Le Roucher	Lnb.	3.—

für Rumänen:

Grammatică germană de L. Leist	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Elemente de Grammatică germană de L. Leist	Lnb.	2.—
Conversatiuni germane de L. Leist	Kart.	1.80
Grammatică franceză de L. Leist	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Elemente de Grammatică franceză de L. Leist	Lnb.	2.—
Conversatiuni franceze de L. Leist	Lnb.	1.80

für Russen:

Deutsche Grammatik v. L. A. Hauff	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Lnb.	2.—
English Conversation Grammar by L. A. Hauff	Lnb.	3.60
— Schlüssel	Kart.	2.—

für Schweden:

Deutsche Grammatik v. E. T. Walter	Lnb.	2.—
--	------	-----

für Spanier:

Gramática alemana por E. Ruppert	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Gramática elem. alemana por E. Otto u. E. Ruppert	Kart.	2.—
Gramática de la lengua francesa por F. Tanty	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Lnb.	1.60
Gramática sucinta francesa por E. Otto	Lnb.	2.—
Libro de lectura francesa por G. Le Boucher	Lnb.	3.—
Gramática de la lengua inglesa por L. Pavia	Lnb.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.60
Gramática sucinta inglesa por E. Otto	Lnb.	2.—
Gramática sucinta italiana por L. Pavia	Lnb.	2.—

für Tschechen:

Zakladové německé mluvnice v. M. Maschner	Lnb.	2.—
---	------	-----

für Türken:

Kleine deutsche Sprachlehre v. W. Bolland-Bey	Lnb.	2.10
---	------	------

Gaspey-Otto-Sauer-Methode (Fortsetzung):

Konversationsbücher in fremden u. in mehreren Sprachen.

Anleitung zu deutschen, französischen, englischen u. italienischen Geschäftsbriefen v. H. O. Oberholzer	Lnb.	— 80
Englisch-italienisch v. F. v. Warendorf	Lnb.	2.—
Englisch-spanisch v. J. Connor	Lnb.	2.—
Französisch-deutsch-englisch v. J. Connor	Lnb.	2.40
Französisch-deutsch-englisch und Italienisch von J. Connor	Lnb.	3.60
Französisch-englisch v. J. Connor	Lnb.	2.—
Französisch-italienisch v. G. Cattaneo	Lnb.	2.—
Französisch-spanisch v. J. Connor u. F. Langeheldt	Lnb.	2.—

Gehrke, J., Amtliche Rechtschreibung Kart. 2.—
Gieglers Echo der neueren Sprachen

für Deutsche:

Englisch I. v. R. Shindler	Kart.	1.—
II.	Lnb.	2.—
Französisch I. v. R. Foulché-Delbosc	Kart.	1.—
II.	Lnb.	2.—
Italienisch v. A. Labriola	Lnb.	2.—
Russisch v. S. Morawsky	Lnb.	3.—
Spanisch v. R. Altamina	Kart.	2.50

für Engländer und Amerikaner:

French by R. Foulché-Delbosc	Lnb.	2.50
German by A. Hamann	Lnb.	2.50

für Franzosen:

Allemand I. par R. Nawrocki	Kart.	1.—
II.	Lnb.	2.—
Anglais I. par R. Shindler	Kart.	1.—
II.	Lnb.	2.—
Espagnol par U. Fuentes	Lnb.	2.80
Italien par A. Labriola	Lnb.	2.80

Glikl, W. M., Neue russische Grammatik für Kaufleute und Gewerbetreibende Lnb. 3.50

Goldschmidt, Samml. prakt. Sprachführer für Reisende.

1. Deutsch-schwedisch	Kart.	1.—
2. Deutsch-italienisch	Kart.	1.—
3. Deutsch-französisch	Kart.	1.—
4. Deutsch-russisch	Kart.	2.—
5. Deutsch-englisch	Kart.	1.—
6. Deutsch-holländisch	Kart.	1.—
7. Deutsch-dänisch (norwegisch)	Kart.	1.—
8. Deutsch-ungarisch	Kart.	1.—
9. Deutsch-spanisch	Kart.	1.—

Goudar, J., Nuova grammatica francese-italiana. Kart. 2.—

Gräfenberg, S., Praktisches Lehrbuch der spanischen Sprache Hblnb. 3.—

— Spanische Unterrichtsbriefe, s. Toussaint-Langenscheidt

Guides polyglottes. Manuels de la conversation et du style épistolaire (Garnier). Jeder Band Lnb. 2.—

Deutsch-französisch	English-italian.
Deutsch-englisch	English-russian.
English-French	Español-francés.
English-Spanish	Español-ingles.
Español-aleman	Italiano-portoghese.
Español-italiano	Portuguez-francez.
Español-portuguez	Portuguez-inglez.
Français-anglais	Holländisch-français.
Français-allemand	Russe-français.
Français-espagnol	Russe-italien.
Français-italien	Russe-allemand.
Français-portugais	Français-roumain.
Italiano-francese	Grec moderne-français.
Italiano-tedesco	

Français-anglais-allemand-italien Lnb. 3.—

Français-anglais-allemand-italien-espagnol-portugais Lnb. 5.—

— Avec la prononciation figurée (Garnier). Format in 16°. Geschmackvoller Einband Jeder Band Lnb. 3.—

Deutsch-französisch	Français-espagnol.
Deutsch-italienisch	Français-italien.
Deutsch-spanisch	Français-portugais.
Deutsch-portugiesisch	Français-russe.
English-French	Italiano-francese.
English-Spanish	Italiano-tedesco.
English-Italian	Italiano-espagnol.
English-Portuguese	Italiano-portoghese.
Español-francés	Portuguez-francez.
Español-ingles	Portuguez-inglez.
Español-aleman	Portuguez-aleman.
Español-italiano	Portuguez-hispanol.
Español-portuguez	Portuguez-italiano.
Français-anglais	Russe-français.
Français-allemand	

Haeley u. Niglschund, R., Englisch für Mediziner Lnb. 4.—

Häusser, E., Selbstunterrichtsbücher für die englische Sprache In Mappe 18.—

— für die französische Sprache In Mappe 22.—

— für die italienische Sprache In Mappe 16.—

— für die spanische Sprache In Mappe 18.—

— für die russische Sprache In Mappe 25.—

Hecker, O., Die italienische Umgangssprache Lnb. 4.—

— Il piccolo Italiano Lnb. 2.40

Heintze, A., Gut Deutsch. Eine Anleitung zur Vermehrung d. häufig. Vorkommnisse gegen den gut. Sprachgebrauch. Lnb. 1.50

		<i>M</i>
Hertwig, H., Der perfekte Norweger	Kart.	2.25
Henningsen, J., Deutsche Briefe für Schule und Haus.	Lnb.	4.50
Hetzl, S., Wie der Deutsche spricht	Lnb.	3.—
Hiebslac, O'Cl., Englische Sprachschneider	Lnb.	2.80
Hoffmann, P. F. L., Allgem. Familien- u. Geschäftsbriefsteller	Kart.	2.60
Ifo, A., Der kleine Franzos	Lnb.	1.20
Jarlad, V., Méthode nouvelle, comparative et graduée pour l'étude de la langue russe.	3 Teile	6.—
Jeder Teil	Lnb.	2.—
Jones, G., Schwedische Unterrichtsbriefe s. Toussaint-Laungenscheidt.		
Jügel's Sprachlehrbücher		
<i>für Deutsche:</i>		
Dänische Grammatik v. Heckscher	Kart.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.20
Englische Grammatik v. Gauds	Kart.	4.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
Französische Grammatik v. Gauds	Kart.	3.—
— Schlüssel	Kart.	1.—
Italienische Grammatik v. Frühauf	Kart.	3.30
— Schlüssel	Kart.	1.—
Lateinische Grammatik v. Traut	Kart.	6.—
— Schlüssel	Kart.	2.—
Niederländische Grammatik v. Gambs	Kart.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.20
Polnische Grammatik v. Joel	Kart.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.20
Portugiesische Grammatik von Austett	Kart.	5.—
— Schlüssel	Kart.	1.20
Russische Grammatik von Joel u. Fuchs	Kart.	5.70
— Schlüssel	Kart.	2.10
Schwedische Grammatik v. Schmitt	Kart.	4.—
— Schlüssel	Kart.	1.50
Spanische Grammatik v. Funck	Kart.	6.—
— Schlüssel	Kart.	2.10
<i>für Engländer:</i>		
French Grammar by E. Telling	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Lnb.	2.70
German Grammar, based on Traut's Gr. by A. Fritsch. Bd. I.	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Lnb.	1.60
Introductory to the German Grammar by A. Fritsch.	Lnb.	1.—
Italian Grammar by Fr. Gaffino	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Lnb.	1.60
<i>für Franzosen:</i>		
Grammaire allemande par Traut	Lnb.	4.20
— Schlüssel	Lnb.	1.80
Grammaire anglaise par Fuchs	Lnb.	4.50
— Schlüssel	Lnb.	1.20
Grammaire espagnole par L. F. Guidal	Lnb.	5.—
— Schlüssel	Lnb.	2.70
Grammaire russe par P. Fuchs	Lnb.	5.70
— Schlüssel	Lnb.	2.10
<i>für Holländer:</i>		
Hoogduitsche Spraakkunst v. A. Gubitz	Lnb.	3.30
— Schlüssel	Lnb.	2.10
<i>für Italiener:</i>		
Grammatica francese di F. Funco	Lnb.	4.20
— Schlüssel	Lnb.	1.60
Grammatica inglese di E. Conrad	Lnb.	4.20
— Schlüssel	Lnb.	1.60
Grammatica spagnuola di F. Gaffino	Lnb.	4.20
— Schlüssel	Lnb.	1.60
Grammatica tedesca di G. Frühauf	Lnb.	4.20
— Schlüssel	Lnb.	1.60
<i>für Russen:</i>		
Deutsche Grammatik v. P. Fuchs	Lnb.	5.70
— Schlüssel	Lnb.	2.10
<i>für Spanier:</i>		
Grammatica alemana por B. Lehmann	Lnb.	6.—
— Schlüssel	Lnb.	2.40
Kappes, G., Lehr- u. Übungsbuch d. spanischen Sprache. Schulb.		3.50
— — Schlüssel	Brosch.	1.—
Keller, A., Spanisch für Kaufleute	Lnb.	3.—
Kiesewetter, Universal-Briefsteller	Kart.	1.60
Kirchth, L., Sprechen Sie englisch?	Lnb.	1.20
— Sprechen Sie französisch?	Lnb.	1.20
Knight, G., The New London Echo	Lnb.	1.80
Knocko, H., Guide to English Conversation and Correspondence	Lnb.	1.80
Koch's Sprachführer.		
18. Arabisch	Lnb.	2.50
21. Chinesisch	Lnb.	5.—
8. Dänisch	Lnb.	1.60
1. Deutsch	Lnb.	1.60
3. Englisch	Lnb.	1.60
2. Französisch	Lnb.	1.60
17. Griechisch	Lnb.	2.50
23. Helgoländisch	Kart.	1.50
7. Holländisch	Lnb.	1.60

Koch's Sprachführer. (Fortsetzung.)

4. Italienisch	Lnb.	1.—
20. Japanisch	Lnb.	4.—
11. Magyarisch	Lnb.	1.—
19. Persisch	Lnb.	3.—
12. Polnisch	Lnb.	2.—
6. Portugiesisch	Lnb.	2.—
14. Rumänisch	Lnb.	2.—
13. Russisch	Lnb.	2.—
9. Schwedisch	Lnb.	1.—
15. Serbisch	Lnb.	2.—
5. Spanisch (Castellano)	Lnb.	1.—
22. Suahili	Lnb.	3.—
24. Togo-Sprachen	Lnb.	2.—
10. Tschechisch	Lnb.	1.—
16. Türkisch	Lnb.	2.—
Koch, A., Der perfekte Lateiner	Kart.	1.—
Körner, W., Ausführl. Lehrbuch d. russischen Sprache. Hbfzb.		8.—
Krause, K., Deutsche Grammatik für Ausländer jeder Nationalität. Bearb. v. K. Nergor	Lnb.	4.—
Kron, R., Der kleine Deutsche	Lnb.	2.—
— In Deutschland. Fortbildungsmittel und Lesestoff. (Ausg. f. Damen)	Lnb.	2.—
— English Letter Writer	Lnb.	1.—
— English daily Life	Lnb.	2.—
— The little Londoner	Lnb.	2.—
— The little Seaman	Lnb.	2.—
— Stoffe zu englischen Sprechübungen	Lnb.	1.—
— A Vocabulary	Lnb.	1.—
— Guide épistolaire	Lnb.	1.—
— En France	Lnb.	2.—
— Lo petit Parisien	Lnb.	2.—
— Lo petit Soldat	Lnb.	1.—
— Lo petit Marin	Lnb.	1.—
— Stoffe z. franzö. Sprechübungen u. d. Vorgänge des wirklichen Lebens	Lnb.	1.—
— Petit vocabulaire explicatif des mots et locutions contenus dans le petit Parisien et dans En France.	Lnb.	1.—
Kuntze, Polyglott		
<i>für Deutsche:</i>		
Amerikanisch, Arabisch, Böhmisches, Bulgarisch, Chinesisch, Dänisch (Norwegisch), Englisch, Französisch, Griechisch, Holländisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Malaisch, Persisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slavakisch, Spanisch, Türkisch, Ungarisch. Jedes Heft Brosch.		—3
<i>für Amerikaner:</i>		
Deutsch, Französisch, Italienisch, Norwegisch-Dänisch, Schwedisch, Spanisch, Türkisch. Jedes Heft Brosch.		1—
<i>für Bulgaren:</i>		
Deutsch	Brosch.	—3
<i>für Dänen:</i>		
Deutsch, Englisch, Französisch. Jedes Heft Brosch.		—3
<i>für Engländer:</i>		
Arabisch, Deutsch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Norwegisch-Dänisch, Schwedisch, Spanisch, Türkisch. Jedes Heft Brosch.		1—
<i>für Franzosen:</i>		
Arabisch, Deutsch, Englisch, Griechisch, Holländisch, Italienisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Türkisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Holländer:</i>		
Deutsch, Englisch, Französisch. Jedes Heft Brosch.		—3
<i>für Italiener:</i>		
Arabisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Spanisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Polen:</i>		
Deutsch, Französisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Portugiesen:</i>		
Deutsch, Spanisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Rumänen:</i>		
Deutsch, Französisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Russen:</i>		
Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Griechisch, Spanisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Schotten:</i>		
Deutsch, Englisch, Französisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Spanier:</i>		
Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch	Jedes Heft Brosch.	—3
<i>für Ungarn:</i>		
Deutsch, Französisch	Jedes Heft Brosch.	—3
Krächner, Fr., Einführung in die englische Umgangs- u. Geschäftssprache. (Kaufm. Bibl.)	Lnb.	2.—
Lambeck, H., Englisch-franzö.-deutsches Hilfsbuch zur Erlernung der Konversation	Lnb.	1.—

	N
Legrand, E., et H. Pernot, Chrestomathie grecque moderne	Lnb. 10.—
Locella, B. G., Neue italienische Grammatik für Kaufleute u. Gewerbetreibende	Lnb. 3.—
Löwe, H., Unterrichtsbücher. Englisch. — Französisch. — Italienisch. — Spanisch. — Jeder Band Lnb.	6.—
Maline, Ch., Le Commençant (Der Anfänger)	Lnb. 2.—
Mariborough, „Self-taught“ Series.	
German Self-taught	Lnb. 1.50
Der englische Dolmetscher	Lnb. 1.50
Marwitz, L. v., Russisches Elementarbuch	Skytb. 2.—
— Russische Grammatik	Skytb. 3.—
— Russisches Übungsbuch	Skytb. 1.40
Martinez, Fr., Nouveau abrégé ou grammaire de la langue espagnole	Lnb. 4.—
Matthias, A., Der perfekte Engländer.	Kart. 2.25
— Handbuch der italienischen Umgangssprache	Lnb. 2.50
— Der kleine Italiener	Kart. 1.50
— Der perfekte Italiener	Kart. 2.25
Matthias, Th., Katechismus des guten Deutsch. (Hesse.)	Lnb. 2.50
— Sprachleben u. Sprachschäden. Ein Führer durch die Schwankungen und Schwierigkeiten des deutschen Sprachgebrauchs	Lnb. 6.90
Mell, G., Grundriss d. italienischen Grammatik. Hlbnb.	1.60
Methode Gaspey-Otto-Sauer s. Gaspey-Otto-Sauer-Methode. — Schliemann s. Schliemann-Methode. — Weisenthal-Rheinhardt siehe Weisenthal-Reinhardt-Methode.	
Meyers Sprachführer.	
Arabisch	Lnb. 5.—
Dänisch u. Norwegisch	Lnb. 3.—
Englisch	Lnb. 2.50
Französisch	Lnb. 2.50
Italienisch	Lnb. 2.50
Neugriechisch	Lnb. 4.—
Portugiesisch	Lnb. 5.—
Russisch	Lnb. 3.—
Schwedisch	Lnb. 3.50
Spanisch	Lnb. 3.—
Türkisch	Lnb. 5.—
Nichelsen, K., Katechismus der deutschen Sprachlehre. (Weber.)	Lnb. 2.50
— Katechismus der Stilistik. (Weber.)	Lnb. 2.50
Nitralfe, C., English made easy	Lnb. 2.50
Nugles, P. de, Spanische Umgangs- u. Geschäftssprache. (Kaufm. Bibl.)	Lnb. 2.75
Le Nestour, P., Deutsch-französischer Familienbriefsteller	Lnb. 1.50
Nesfelds Sprachführer.	
Böhmisch v. P. Vasa	Lnb. 1.50
Polnisch v. St. Roskoschny	Lnb. 1.50
Ungarisch v. M. Hoffmann	Lnb. 1.50
Ney, Fr., Anleitung zur Erlernung der ungarischen Sprache	Lnb. 3.75
— Schlüssel	— 30
Nitta Conversation-Dictionaries. Compiled by R. Jäschke.	
English-French	Jeder Band Lnb. 2.50
English-German	
English-Italian	
English-Spanish	Lnb. 3.50
Oberer, W., Ratgeber f. den Unterricht im Briefschreiben, im Post-, Telephon- und Eisenbahnverkehr. Kart.	1.20
Oberländer, H., Übung z. einer dialektfr. Aussprache. Lnb.	3.60
Oliver, G. A. S., Unterrichtsbücher zum Selbststudium neuerer Sprachen mit humorist. Übungsstoff.	
Englisch. Mit Bellage: Flaxmann, Handbuch der engl. Umgangssprache	In Mappe 20.—
Oliver, G. A. S., u. A. Hartmann, Neue spanische Grammatik f. Kaufleute	Lnb. 4.—
Oliver, E., u. R. Sigismund, Französisch für Mediziner.	Lnb. 4.—
Ollendorfs Methode. Orig.-Ausg.	
Englische Grammatik	Lnb. 4.—
— Schlüssel	Kart. 1.50
Französische Grammatik	Lnb. 4.—
— Schlüssel	Kart. 1.25
Oparowsky, E. v., Handbuch d. deutschen u. russischen Umgangssprache	Lnb. 4.—
Palleske, E., Die Kunst des Vortrags	Lnb. 4.—
Palme, A., Sprachführer in Russland	Lnb. 2.40
Pasay, F., Abrégé de prononciation française	Kart. 1.—
— Le français parlé	Kart. 1.80
Pernot, H., Grammaire grecque moderne	Lnb. 5.—
Petroff, J. A., Neuer russischer Dolmetscher f. Deutsche.	Lnb. 2.—
Philippi, A., Die Kunst der Rede	Lnb. 2.—
Pirra, O., Der kleine Russe. In russischer Sprache. Lnb.	3.—
— Russischer Briefsteller. Anleitung z. Abfassen russ. Privat- u. Handelsbriefe	Lnb. 2.25
Plötz, K., Voyage à Paris	Lnb. 1.40
Plötz, R. A., The Traveller's Companion	Lnb. 1.70
Pöschel, K. E., Taschenbuch d. deutsch. Rechtschreibung.	Lnb. 1.—
Pfäfer, J., u. H. Heine, Lehrbuch der französ. Sprache für Handelsschulen	Lnb. 2.75
— Lehr- u. Lesebuch d. englischen Sprache f. Handelsschulen	Lnb. 3.—
Pfittmann, Der Offizier als französischer Dolmetscher.	Lnb. 4.—
Rammler, O. F., Universal-Briefsteller	Lnb. 3.50

	N
Rampendahl, R., Deutsch-Englisch. Neue Aufl. v. Burekhardt. Der kleine Engländer	Lnb. 1.80
Ramshorn, M., Deutsch-spanischer Briefsteller	Lnb. 3.—
Ramshorn, M., u. M. del Pino, Handbuch d. spanischen Umgangssprache	Lnb. 4.—
Rentsch, F., Talks about English Life. Zur Erlernung der engl. Umgangssprache	Lnb. 3.—
Ritter, C., Anleitung zur Abfassung von französischen Briefen	Lnb. 2.25
Roman y Salamero, C., El Castellano actual	Lnb. 2.50
— Epistolario Espanol. Anleitung zum Abfassen spanischer Privat- und Handelsbriefe	Lnb. 1.50
Rosenthal, R. S., Meisterschaftssystem z. Selbsterlernung moderner Sprachen.	
Böhmisch (Tschechisch) 10 Hefte	In Karton 10.—
Dänisch 10	In Karton 10.—
Deutsch 10	In Karton 10.—
Englisch m. Schlüssel 15	In Karton 16.50
Französisch m. Schlüssel 15	In Karton 16.50
Holländisch 10	In Karton 10.—
Italienisch m. Schlüssel 20	In Karton 21.50
Polnisch m. Schlüssel 15	In Karton 16.50
Portugiesisch 10	In Karton 10.—
Russisch m. Schlüssel 27	In Karton 22.50
Schwedisch 10	In Karton 10.—
Spanisch m. Schlüssel 45	In Karton 16.50
Ungarisch 15	In Karton 7.50
Rothwell, J. M. S., Deutsch-englischer Briefsteller. Lnb.	3.—
— Neue englische u. deutsche Gespräche	Lnb. 2.70
Rousselot et Lacroix, Précis de prononciation française. Brosch.	7.50
Sabersky, H., Italien. Unterrichtsbücher s. Toussaint-Langenscheidt.	Schulb. 8.—
Sanchez-Rosal, E., Handbuch der spanischen Umgangssprache.	Lnb. 2.50
Sanders, D., Deutsche Sprachbriefe	In Mappe 20.—
Sauer, J. J., Englisch-Lesebuch für Handelslehranst.	Lnb. 4.50
Schelle, H., Grammatik der deutschen Sprache für Ausländer.	Lnb. 4.—
Schilling, J., Don Basilio oder prakt. Anleit. z. mündl. u. schriftl. Verkehr im Spanischen	Lnb. 3.—
— Spanische Grammatik	Lnb. 4.50
— Schlüssel	Kart. 1.70
Schleinitzer, N., Grundzüge der Beredsamkeit. Mit Auswahl aus der rednerischen Literatur. 65.	Hbfz. 5.60
Schliemann-Methode zur Erlernung von Sprachen.	
Englisch von C. Massey, E. Penner, H. Wachenhusen u. a. 22 Hefte	In Mappe 22.—
Französisch von H. Wachenhusen u. a. 20 Hefte.	In Mappe 20.—
Italienisch v. E. V. Giusti u. a. 20 Hefte.	In Mappe 20.—
Spanisch v. F. Fliedner u. A. Kellor. 20 Hefte.	In Mappe 20.—
Schneidler, F. H., Englische Elementargrammatik f. Kaufleute	Lnb. 1.50
— Französische Elementargrammatik f. Kaufleute	Lnb. 1.50
— Lehrgang d. engl. Sprache f. Kaufleute	Lnb. 3.—
— Lehrgang der französ. Sprache f. Kaufleute	Lnb. 2.60
Scholtz, S., Englisch-deutsche Gespräche f. Pensionate u. Familienpensionen	Lnb. 1.20
Schön, J., Geschäfts- u. Familienbriefsteller.	Hlbnb. 2.—
Schulz, F., Böhmisch leichtfasslich und gründlich. Theoretisch-praktische Anleitung	Lnb. 3.—
— Deutsch-böhmisches Konversationsbuch	Lnb. 2.25
— Unterrichtsbriefe zur vollständigen Erlernung der böhmischen Sprache in Wort und Schrift. In Mappe	40.—
Schweigel, M., Der deutsche Kaufmann in England. Lnb.	— 30
— English Spoken oder der englisch sprechende Geschäftsmann	Lnb. 2.50
— On parle français oder der französisch sprechende Geschäftsmann	Lnb. 2.50
Séguir-Cabanne, V. Grf. v., Style de Conversation moderne. Les métiers	Lnb. 2.50
Selders praktische Sprachführer für Reise und Verkehr. I. Deutsch-französisch	Kart. 1.20
II. Deutsch-englisch	Kart. 1.20
III. Deutsch-italienisch	Kart. 1.20
Seldel, A., System. Wörterbuch der nordchinesischen Umgangssprache	Lnb. 2.50
Siebs, Th., Deutsche Bühnenaussprache. 3. A. 65. Hlbnb.	3.20
— Grundzüge der Bühnenaussprache. 3. A. 65. Hlbnb.	2.—
Skrup, K., Die Kunst d. Rede u. d. Vortrags	Lnb. 6.—
Sokoloff, N., Nouvelle grammaire russe	Lnb. 3.50
Souza, P. de, Abrégé de la grammaire portugaise.	Kart. 8.—
— Grammaire portugaise	Kart. 6.—
Speranza, G., u. W. Buhle, Lehrbuch der italienischen Sprache.	Lnb. 3.—
Sprachenführer. Neue. (Bohr.)	
Zweisprachig	Jeder Band Kart. 1.50
Deutsch-böhmisch	Deutsch-portugiesisch
Deutsch-dänisch	Deutsch-russisch
Deutsch-englisch	Deutsch-schwedisch
Deutsch-französisch	Deutsch-serbisch
Deutsch-holländisch	Deutsch-spanisch
Deutsch-italienisch	Deutsch-ungarisch
Deutsch-polnisch	

	#
Hoffmann, P. F. L., Wörterbuch d. deutschen Sprache.	
— Praktisches grammatisches Wörterbuch d. deut-	4.20
schen Sprache	Hblab.
— Wörterbuch der deutschen Synonymen	Kart. 1.50
Horn, P., Die deutsche Soldatensprache	Kart. 1.40
Kaltschmidt, J. H., Deutsches Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	Lnb. 1.5
	Lnb. 7.50
Klenz, H., Wörterbuch der neuen deutschen Recht-	
schreibung. (Samml. Göschel.) 01.	Lnb. —90
Kluge, Fr., Etymologisches Wörterbuch d. deutschen	
Sprache	10.—
Lexner, M., Mittelhochdeutsches Taschenwörterbuch.	Lnb. 6.—
Lübbers, A., Mittelniederdeutsches Handwörterbuch . .	12.50
Mann, Fr., Kurz's Wörterbuch.	4.—
Matthias, Th., Vollständ. kurzgef. Wörterbuch d. deutsch.	
Rechtschreibung.	Hblab. 1.33
— (Hesses Katechismen)	Lnb. 1.50
Müller, K. F., Reuter-Lexikon. Der plattdeutsche Sprach-	
schatz in Fritz Reuters Schriften. 05.	Lnb. 1.50
Paul, H., Deutsches Wörterbuch	10.—

rs, D., Handwörterbuch d. deutschen Sprache . . .	9.—
rtterbuch d. Hauptschwierigkeiten in d. deutschen	
ache . . . Lnb.	4.50
rtterbuch d. deutschen Sprache. 2 Bde. in 3 Bdn.	81.—
rtterbuch d. deutschen Synonymen . . .	11.40
ln, O., Wörterbuch für eine deutsche Einheits-	
reibung . . . Lnb.	—80
ling, A., Deutscher Wortschatz . . . Lnb.	6.—
r, F., Deutsches Wörterbuch. (Reclam.) . . . Lnb.	1.—
rtterbuch sinnverwandter Ausdrücke. (Reclam.) Lnb.	1.50
rtterverzeichnis zur deutschen Rechtschreibung.	
clam.) . . . Lnb.	—40
J., Deutsches Wörterbuch nach der neuen Recht-	
reibung . . . Lnb.	3.—
A., Ausführl. grammat. u. orthograph. Nach-	
lagebuch der deutschen Sprache . . . Lnb.	2.80
F. A., Handwörterbuch d. deutschen Sprache . .	7.50
C., Handwörterbuch d. deutschen Sprache . .	11.50
y, J. E., Grammat.-stilist. Wörterb. d. deutschen	
ache . . . Lnb.	2.—
Neues deutsches Rechtschreibwörterbuch. Lnb.	1.50
klide, J., Neues Handwörterb. d. deutsch. Sprache	8.75
Fremdwörterbücher.	
sch, W., Fremdwörterbuch . . . Hblnb.	2.50
F. W., Fremdwörter d. Handelsprache . . . Lnb.	4.—
r, R., Fremdwörterbuch d. deutschen Schrift- u.	
kehrsprache. Neu hrsg. v. M. Tiemann . . . Lnb.	4.—
ing, A., Vordeutschungswörterbuch . . . Lnb.	3.—
e, A., Kleines Verzeichnis griechisch-deutscher	
nd- u. Lehnwörter . . . Kart.	1.—
J. C. A., Fremdwörterbuch in neuer Recht-	
reibung. (Hahn) . . . Lnb. 5.50, Hbfzb.	6.75
ndwörterbuch. (Reisland.) . . . Lnb.	5.50
ines Fremdwörterbuch . . . Lnb.	1.80
nn, P. F. L., Fremdwörterbuch . . . Kart.	1.60
retter, L., Neues vollständiges Fremdwörterbuch.	
Lnb.	7.50
chen-Fremdwörterbuch . . . Lnb.	1.50
r, F., Fremdwörterbuch. (Reclam.) . . . Lnb.	1.—
F. W., Allgemeines Fremdwörterbuch . . .	7.50
A., Allgem. Wörterbuch d. Aussprache ausländ.	
emmen . . . Lnb.	5.50
Ergänzungsband zur 7. A. v. H. Michaelis. Brosch.	1.—
Fr. E., Handbuch der Fremdwörter . . . Lnb.	6.—
ld, G. A., Fremd- u. Verdeutschungswörterbuch .	7.50
rs, D., Fremdwörterbuch. 2 Bde. . .	15.—
J. A., u. A. Thomas, Taschenwörterbuch d. Aus-	
sache geograph. u. histor. Namen . . . Lnb.	2.40
F. A., Fremdwörterbuch . . .	6.—

53. Deutsch und eine fremde Sprache.

Arabisch und Deutsch.	
änder, J., Arabisch-deutsches Lexikon z. Sprach-	
rauch des Maimonides . . . Lnb.	14.—
r, E., Deutsch-arabisches Handwörterbuch . .	20.—
aund, A., Handwörterbuch der neuarabischen und	
tschen Sprache. 2 Bde. in 3 Bdn.	
l. 1. 2. Neuarabisch-deutsch . . .	24.50
l. Deutsch-neuarabisch . . .	10.—
Böhmisch (Tschechisch) und Deutsch.	
J., Kleines Taschenwörterbuch. 2 Bde.	
l. Böhmisch-deutsch . . .	2.40
l. Deutsch-böhmisch . . .	2.40
nes Taschenwörterbuch. 2 Bde.	
l. Böhmisch-deutsch . . .	7.80
l. Deutsch-böhmisch . . .	7.80
J., Neues Taschenwörterbuch der böhmischen u.	
tschen Sprache . . . Lnb.	2.60
nwörterbuch von A. Kunz. 2 Bde. in 1 Bd. (Neu-	
l & H.) . . .	3.—
J. V. Sterzinger. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.) . .	5.25
l. Deutsch-böhmisch . . . Lnb.	2.50
l. Böhmisch-deutsch . . . Lnb.	2.80
Chinesisch und Deutsch.	
l, A., Deutsch-chines. Taschenwörterbuch . .	3.75
Dänisch und Deutsch.	
S. H., Wörterbuch . . .	9.50
nscheldt, Taschenwörterbuch.	
l. Dänisch-norwegisch-deutsch . . . Lnb.	—
l. Deutsch-dänisch-norwegisch . . . Lnb.	—
nwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.) . .	4.25
S. Robolsky u. K. Hasting. 2 Bde. in 1 Bd. (Steinitz)	
Lnb.	2.—
Englisch und Deutsch.	
nn, H., Londonismen . . . Lnb.	5.40
J. B., Taschenwörterbuch . . . Lnb.	1.60
C. v., English Vocabulary . . . Lnb.	1.50
W., u. W. Ulrich, Konversations-Wörterbuch .	4.50
G., Technologisches Wörterbuch. 2 Bde.	
l. Englisch-deutsch . . . Lnb.	10.50
l. Deutsch-englisch . . . Lnb.	12.50
F. W., Wörterbuch der Handelsprache. 2 Bde.	
deutsch-englisch . . . Lnb.	8.—
nglisch-deutsch . . . Lnb.	8.—

Elwell, W. O., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . . .	5.40
Flügel, F., Allgem. Wörterbuch. 3 Bde. (Westermann)	
I. Englisch-deutsch. 2 Bde. . . .	30.—
II. Deutsch-englisch . . .	15.—
Wörterbuch. 2 Bde. (Brockhaus.) . . .	17.50
Flügel, F., J. Schmidt, u. G. Tanger, Wörterbuch f. deu	
Hand- u. Schulgebrauch. 2 Bde. . . .	12.50
Lnb.	18.—
I. Englisch-deutsch, II. Deutsch-englisch.	
Jeder Band Lnb. 7.25, Hbfzb.	7.50
Grieb, C. F., Wörterb. Neu bearb. v. A. Schröer. 2 Bde.	
Jeder Band Lnb. 7.50, Hbfzb.	8.50
I. Englisch-deutsch.	
II. Deutsch-englisch.	
James, W., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . . .	5.—
Lnb.	5.50
Hbfzb.	9.50
Kaltschmidt, J. H., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . .	1.50
Köhler, F., Taschenwörterbuch. (Reclam.) . .	7.20
Köhler, F., u. Lambeck, Handwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	
Kron, H., Verdeutschungswörterbuch der engl. Un-	
gangssprache . . . Lnb.	2.—
Krüger, G., System. Engl.-Germ. Vocabulary . .	3.80
Krummacher, M., Wörterbuch d. englischen u. deutschen	
Umgangssprache. Mit Anhang: Der Reisebegleiter.	
3 Bde. in 1 Bd. . . . Lnb.	4.—
Langenscheidt, Sachwörterbuch.	
Land u. Leute in England . . . Lnb.	3.—
Land u. Leute in Amerika . . . Lnb.	3.—
— Taschenwörterbuch (früher Notwörterbuch) v. E. Muret.	
2 Bde.	
I. Englisch-deutsch . . . Lnb.	2.—
II. Deutsch-englisch . . . Lnb.	2.—
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.50
Magnusson, Wörterbuch s. Thieme.	
Matthias, O., Taschenwörterbuch . . .	4.50
Morwitz, Neues Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . .	6.—
Muret, Ed., u. D. Sanders, Enzyklop. Wörterbuch. Grosse	
Ausg. 2 Bde.	
I. Englisch-deutsch. 1. Hälfte A—K. . . .	21.—
2. " L—Z. . . .	21.—
II. Deutsch-englisch. 1. " A—J. . . .	21.—
2. " K—Z. . . .	21.—
— Hand- u. Schulausgabe. 2 Bde. in 1 Bd. . .	15.—
I. Englisch-Deutsch . . .	8.—
II. Deutsch-Englisch . . .	8.—
Preussner, Wörterbuch s. Thieme.	
Rothwell, J. S. S., Englisch-Pultwörterbuch . .	3.—
Sattler, W., Deutsch-englisches Sachwörterbuch .	29.—
Tanger, G., Englisch-Namenlexikon . . . Lnb.	5.—
Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.) .	3.25
— v. W. Emerson. 2 Bde. Englisch-deutsch u. Deutsch-	
englisch. (Steinitz) . . . Jeder Band Lnb.	1.50
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.—
— v. G. Glanz. 2 Bde. in 1 Bd. (Neufeld u. H.) .	2.—
— v. J. E. Wessely. 2 Bde. in 1 Bd. (Tauchnitz.)	2.25
Thieme, F. W., Handwörterbuch. 2 Bde. Neu bearb. v.	
L. Kellner.	
I. Englisch-deutsch . . .	5.—
II. Deutsch-englisch . . .	6.—
Thieme-Magnusson, Taschenwörterb. 2 Bde. in 1 Bd. .	2.50
Thieme-Preussner, Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. .	13.—
In 2 Bde. geb. Lnb.	12.50
— Kleine Ausg. 2 Bde. in 1 Bd. . . .	7.20
Ulrich, Konversations-Wörterbuch s. Dunker.	
Vocabulaire, Nouveaux. (Garnier.)	
Deutsch-englisch von Blum . . . Lnb.	2.—
Englisch-deutsch von Blum . . . Lnb.	2.—
Waller, J. R., u. M. Kautz, Medizinisches Wörterbuch.	
2 Bde.	
I. Englisch-deutsch . . . Lnb.	3.—
II. Deutsch-englisch . . . Lnb.	4.—
Webster, F. A., Neues vollst. Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	6.50
Wessely, J. E., Neues Handwörterbuch s. Thieme.	
— Englisch Schulwörterbuch . . . Hbfzb.	7.20
Williams, F., Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . .	3.20
Wittor, Taschenwörterbuch s. Köhler.	
Französisch und Deutsch.	
André, L., Neues ausführl. Taschenwörterbuch . .	4.50
Birman, H. A., Grand dictionnaire. 2 Bde. (Garnier.)	
I. Français-allemand . . . Lnb.	14.—
II. Allemand-Français . . . Lnb.	14.—
Conrader, Ed., Neues prakt. Taschenwörterbuch. 2 Bde.	
in 1 Bd. . . . Lnb.	3.—
Coudin, E., Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . .	3.20
Daniel, R., Neues Handwörterbuch . . .	2.40
Kaltschmidt, J. H., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	7.85
Köhler, F., Taschenwörterbuch. (Reclam.) . .	1.50
Kron, R., Verdeutschungswörterbuch der französischen	
Umgangssprache . . . Lnb.	2.—
Langenscheidt, A., Sachwörterbuch.	
Land u. Leute in Frankreich . . . Lnb.	3.—
— Taschenwörterbuch (früher Notwörterbuch) von C.	
Villatte. 2 Bde.	
I. Französisch-deutsch . . . Lnb.	2.—
II. Deutsch-französisch . . . Lnb.	2.—
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.50
Molé, A., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . .	7.—
— Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. . .	7.25
Muyden, G. v., Petit vocabulaire français. 2 Bde.	
Jeder Bd. Lnb.	1.—

	<i>fl.</i>
Muyden, G. van, u. E. B. Lang, Wörterbuch der französ. u. deutschen Umgangssprache. 3 Bde. in 1 Bd. Lnb.	4.—
Netteck, K., Dictionnaire allemand et français. 2 Bde. in 1 Bd. (Garnier.) Lnb.	5.—
Sachs, K., u. C. Villatte, Enzykl. Wörterbuch. Große Ausg. 2 Bde.	
I. Französisch-deutsch mit Suppl. in 1 Bd.	42.—
— Suppl. allein	11.50
II. Deutsch-französisch	42.—
— Hand- u. Schul-Ausg. 2 Bde. in 1 Bd.	15.—
I. Französisch-deutsch	8.—
II. Deutsch-französisch	8.—
Schmidt, J. A. E., u. K. F. Köhler, Handwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	8.—
Schober, P., Medizinisches Wörterbuch. 2 Bde.	7.00
I. Französisch-deutsch	4.40
II. Deutsch-französisch	3.20
Schuster, C. W. F., u. A. Reguler, Wörterbuch. 2 Bde.	16.—
I. Französisch-deutsch	8.—
II. Deutsch-französisch	8.—
— Schülerausgabe. 2 Bde.	10.—
Taschenwörterbuch von B. Klein. 2 Bde. in 1 Bd. (Neufeld u. H.) Lnb.	2.—
— v. Ch. Michaud, Deutsch-französ. u. Französ.-deutsch. (Steinitz.) 2 Bde.	1.50
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.—
— v. H. Rogivue. (Holtze.)	3.75
— v. J. E. Wessely. (Tauchnitz.)	2.25
Thibaut, M., A., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	10.—
Villatte, C., Parisismen.	5.00
Vocabulaire, Nouveaux. (Garnier.)	
Deutsch-französisch von Birman	2.—
Französisch-deutsch von Birman	2.—
Griechisch und Deutsch.	
Capelle, C., Griech.-deutsches Wörterbuch zu Homer nach Seiler.	6.20
Koch, A., Taschenwörterbuch. 2 Bde. Jeder Band Lnb.	2.25
Beide Bände in 1 Bd.	4.50
Langenscheidt, Taschenwörterbuch v. Menge.	
I. Griechisch-deutsch	2.—
II. Deutsch-griechisch	2.—
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.50
Menge, H., Griechisch-deutsches Schulwörterbuch. Lnb.	7.50
Pape, W., Handwörterbuch. 3 Bde.	
Griechisch-deutsch. 2 Bde.	23.—
Deutsch-griechisch	10.50
— Wörterbuch d. griech. Eigennamen 2 Bde.	22.—
Rost, V. C. F., Wörterbuch. 3 Bde.	
Griechisch-deutsch. 2 Bde. in 1 Bd.	12.—
Deutsch-griechisch	9.50
Schönl, K., Griech.-deutsches Schulwörterbuch.	10.—
Schönlitz, S. Ch., Griechisch-deutsches Wörterbuch zum Neuen Testament.	7.50
Schmidt, J. A. E., Handwörterbuch. 2 Bde.	
Griechisch-deutsch	4.25
Deutsch-griechisch	4.25
Schneidewin, M., Griech.-deutsches Handwörterbuch, s. Sühlo.	
Seller, E., Wörterbuch, s. Capelle u. Jacobitz.	
Stellhorn, F. W., Kurzzef. Wörterbuch z. griech. Neuen Testament.	4.—
Suhle, B., u. M. Schneidewin, Griechisch-deutsches Handwörterbuch.	8.—
Hebräisch-Aramäisch-Chaldäisch-Deutsch.	
Cassell, D., Hebräisches Wörterbuch.	5.—
Dalman, G., Aramäisch-neuhebräisches Wörterbuch.	14.—
Fürst, J., Hebräisches u. chaldäisches Handwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	16.—
Hebräisches u. chaldäisches Schulwörterbuch	3.75
Gesenius, W., Hebräisch u. aramäisches Handwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	20.—
Langenscheidt, Taschenwörterbuch v. K. Feyerabend.	
I. Hebräisch-deutsch	2.—
Siegfried, C., u. B. Stade, Hebräisches Wörterbuch zum Alten Testament. Mit 2 Anhängen.	20.—
Holländisch und Deutsch.	
Langenscheidt, Taschenwörterbuch.	
I. Niederländisch-deutsch	—
II. Deutsch-niederländisch	—
Mieg, J., Taschenwörterbuch.	6.75
Swann, S., Neues deutsch-niederl. u. niederl.-deutsches Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	6.50
Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	4.25
— von K. Rohlsky u. J. v. Huygen. 2 Bde. Holländ.-deutsch u. deutsch-holländ. (Steinitz.) Jeder Band Lnb.	1.50
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.—
Italienisch und Deutsch.	
Alferl, C., Taschenwörterbuch.	4.50
Ennkel, A., Dictionario. 2 Bände in 1 Bd. (Garnier.) Lnb.	6.—
Flori, A., Neues prakt. Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	3.—
Hecker, O., Neues Wörterbuch. 2 Bde.	
I. Italienisch-deutsch	3.—
II. Deutsch-italienisch	4.—
Köhler, F., Taschenwörterbuch. (Reclam.)	1.50

	<i>fl.</i>
Langenscheidts Sach-Wörterbücher.	
Land und Leute in Italien	Lnb. 3.—
— Taschenwörterbuch v. G. Sacerdote. 2 Bde.	
I. Italienisch-deutsch	Lnb. 2.—
II. Deutsch-italienisch	Lnb. 2.—
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.50
Michaels, H., Neues Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	
— Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	14.—
I. Italienisch-deutsch	7.50
II. Deutsch-italienisch	7.50
Oberholzer, G., Italienisches Wörterbuch.	Hbfz. 6.80
Rigutini, G., u. O. Rulle, Neues Wörterbuch. 2 Bde.	
I. Italienisch-deutsch	Lnb. 10.—
II. Deutsch-italienisch	Halbmarocco 11.50
Halbmarocco	10.—
Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	3.25
— von B. Klein. 2 Bde. in 1 Bd. (Neufeld & H.) Lnb.	2.—
— von G. Locella. (Tauchnitz.)	Lnb. 2.25
— von Barb. di San Giorgio. Italienisch-deutsch und Deutsch-italien. (Steinitz.) Jeder Band Lnb.	1.50
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.—
Valentini, F., Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	8.20
Vocabulaire, Nouveaux. (Garnier.)	
Deutsch-italienisch von Ennkel	Lnb. 2.—
Italienisch-deutsch von Angeli	Lnb. 2.—
Weber, F. A., Wörterbuch. 2 Bde.	10.25
Japanisch und Deutsch.	
Seidel, A., System. Wörterbuch der japanischen Umgangssprache.	Lnb. 2.50
Kroatisch und Deutsch.	
Fillipovic, J., Taschenwörterbuch.	
I. Deutsch-kroatisch	Lnb. 4.—
II. Kroatisch-deutsch	Lnb. 4.—
Lateinisch und Deutsch.	
Georges, K. E., Grosses Handwörterbuch. 4 Bde.	23.—
Lateinisch-deutsch. 2 Bde.	17.—
Deutsch-lateinisch. 2 Bde.	
— Kleines Handwörterbuch. 2 Bde.	
Lateinisch-deutsch	9.50
Deutsch-lateinisch	9.50
— Schulwörterbuch. 2 Bde.	
Lateinisch-deutsch	5.50
Deutsch-lateinisch	5.50
Ingerslev, C. F., Schulwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	13.—
Lateinisch-deutsch	7.50
Deutsch-lateinisch	6.50
Koch, A., Taschenwörterbuch. 2 Bde. Jeder Band Lnb.	1.75
Beide Bände in 1 Bd.	3.40
Krebs, J. Ph., Antibarbarus der latein. Sprache. 2 Bde.	24.—
Kreusler, O., u. J. E. Volbeding, Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	7.—
Langenscheidts Taschenwörterbuch v. H. Menge.	
I. Lateinisch-deutsch	Lnb. 2.—
II. Deutsch-lateinisch	Lnb. 2.—
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.50
Mühlmann, G., Handwörterbuch. 2 Bde.	
Lateinisch-deutsch	2.50
Deutsch-lateinisch	2.50
Stowasser, J. M., Lateinisch-deutsches Schulwörterbuch.	11.—
Walde, A., Lateinisches etymologisches Wörterbuch.	Hbfz. —
Neugriechisch und Deutsch.	
Jannarakis, A., Deutsch-neugriechisches Handwörterbuch.	9.50
Langenscheidt, Taschenwörterbuch v. Mitsotakis. 2 Bde.	
I. Neugriechisch-deutsch	Lnb. 3.50
II. Deutsch-neugriechisch	Lnb. —
Rhousopoulos, A., Wörterbuch.	11.50
Taschenwörterbuch v. K. Petraris. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	7.—
Niederländisch s. Holländisch.	
Polnisch und Deutsch.	
Boock-Arkossy, F., Wörterbuch. 2 Bde.	
I. Polnisch-deutsch	14.—
II. Deutsch-polnisch	10.—
Boock-Arkossy, F., u. M. Kozynski, Taschenwörterbuch. 2 Bde.	
I. Polnisch-deutsch	4.—
II. Deutsch-polnisch	4.—
Handwörterbuch. Vollständiges, der deutschen und polnischen Sprache. Bearbeitet v. F. Konarski, A. Inlander, F. Goldscheider u. A. Zipper.	
I. I. Polnisch-deutsch, A-O	Lnb. 16.—
II. I. Deutsch-polnisch, A-L	Lnb. 16.—
Langenscheidt, Taschenwörterbuch.	
I. Polnisch-deutsch	Lnb. —
II. Deutsch-polnisch	Lnb. —
Lukaszenski u. Mosbach, Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	5.50
Taschenwörterbuch v. Jordan. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	4.25
— v. P. Parylak. 2 Bde. in 1 Bd. (Neufeld & H.) Lnb.	8.—
— v. K. Wasikowski. 2 Teile in 1 Bd. (Steinitz.) Lnb.	2.—

Portugiesisch und Deutsch.	
E. T., Taschenwörterbuch. 2 Bde.	10.—
A. u. Souza-Plato, Dicionario. 2 Bde. in 1 Bd. (hier.)	6.—
Scheidt, Taschenwörterbuch.	2.—
Deutsch-portugiesisch.	2.—
Portugiesisch-deutsch.	2.—
Is. H., Neues Wörterbuch. 2 Bde.	9.—
Portugies.-deutsch.	9.—
Deutsch-portugies.	9.—
Wörterbuch. Von H. Robolsky und R. Lopez. Portugiesisch u. deutsch-portug. (Steinitz.) Jeder Band	1.50
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.—
laire, Nouveaux. (Garnier.)	2.—
Deutsch-portugiesisch von Mesquita.	2.—
Portugiesisch-deutsch von Mesquita.	2.—
Rumanisch und Deutsch.	
F., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	9.—
G. S. P., Rumanisch-deutsch, deutsch-rumanisches Wörterbuch. Durchgesehen und vervollständigt von J. Barciana. 2 Bde.	14.95
Scheidt, Taschenwörterbuch.	—
Rumanisch-deutsch.	—
Deutsch-rumanisch.	—
Russisch und Deutsch.	
Arkonay, F., Messer u. A. Frey, Wörterbuch. 2 Bde.	8.—
Deutsch-russisch.	11.—
Russisch-deutsch.	3.50
Taschenwörterbuch. 2 Bde.	5.50
Deutsch-russisch.	4.75
Russisch-deutsch.	4.75
Scheidt, Taschenwörterbuch v. K. Blattner. 2 Bde.	3.50
Russisch-deutsch.	3.—
Deutsch-russisch.	3.—
Wörterbuch. Land und Leute in Russland Lnb.	7.50
N., Wörterbuch. 2 Bde.	8.50
Russisch-deutsch.	19.—
Deutsch-russisch.	19.—
J. A. E., Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	10.25
Wörterbuch von Z. Koiransky. 2 Bde. in 1 Bd. (Steinitz.)	4.—
Deutsch-russisch.	1.90
Russisch-deutsch.	2.40
verf. v. S. Mandelkern. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	5.25
Roskoshny, 2 Bde. in 1 Bd. (Neufeld & H.) Lnb.	3.—
Solowitschik, 2 Bde. Russisch-deutsch u. deutsch-russisch. (Steinitz.)	1.50
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.—
laire, Nouveaux. (Garnier.)	2.—
Deutsch-russisch von Wassiliew.	2.—
Russisch-deutsch von Traktscheff.	2.—
nsky, S. L., Neues ausführl. Handwörterbuch.	5.—
Russisch-deutsch.	5.—
Deutsch-russisch.	5.—
Sanskrit und Deutsch.	
r, C., Sanskrit-Wörterbuch	17.—
Schwedisch und Deutsch.	
S. H., Wörterbuch	10.25
O., Wörterbuch. 2 Bde. Große Ausg.	13.50
Deutsch-schwedisch.	10.—
Bde. Kleine Ausg.	9.50
Deutsch-schwedisch.	5.—
Wörterbuch.	5.—
Deutsch-schwedisch s. Rosenberger.	—
Scheidt, Taschenwörterbuch v. G. G. Moren. 2 Bde.	—
Schwedisch-deutsch.	—
Deutsch-schwedisch.	—
erker, G., Taschenwörterbuch.	4.50
Deutsch-schwedisch.	4.25
Wörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	1.50
Robolsky u. O. Linnström, Schwedisch-deutsch u. deutsch-schwedisch. (Steinitz.) Jeder Band Lnb.	3.—
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	3.—
Serbisch und Deutsch.	
G., Wörterbuch. 2 Bde.	9.—
Deutsch-serbisch.	9.—
Serbisch-deutsch.	9.—
Spanisch und Deutsch.	
A., Dicionario. 2 Bde. in 1 Bd. (Garnier.) Lnb.	6.—
son, C. F., Wörterbuch. 2 Bde.	11.50
Handwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	5.50

Langenscheidts Taschenwörterbuch v. D. A. Paz y Méla.	
2 Bde.	2.—
I. Spanisch-deutsch	2.—
II. Deutsch-spanisch	3.50
Beide Tle. in 1 Bd.	1.50
— Sachwörterbuch. Land und Leute in Spanien. Lnb.	1.50
Osig, H., Taschenwörterbuch. (Reclam.)	1.50
Stromer, Th., Neues Wörterbuch. 2 Bde.	7.50
Spanisch-deutsch	7.50
Deutsch-spanisch	7.50
Taschenwörterbuch v. F. Mösch u. G. Diercks. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	5.25
I. Deutsch-spanisch v. F. Mösch	2.40
II. Spanisch-deutsch v. G. Diercks	2.80
— von B. Klein. 2 Bde. in 1 Bd. (Neufeld & H.) Lnb.	3.—
— von H. Robolsky u. R. Lopez. Spanisch-deutsch und deutsch-spanisch. (Steinitz.)	1.50
Jeder Band Lnb.	3.—
Beide Teile in 1 Bd. Lnb.	2.80
Thels, A., Deutsch-spanisches technol. Wörterb. Lnb.	9.20
Tolhausen, A., Neues Wörterbuch. 2 Bde.	10.—
I. Spanisch-deutsch	9.20
II. Deutsch-spanisch	10.—
Vocabulaire, Nouveaux. (Garnier.)	2.—
Deutsch-spanisch v. Euenkel	2.—
Spanisch-deutsch v. Euenkel	2.—
Türkisch und Deutsch.	
Löbel, D. Th., Deutsch-türkisches Wörterbuch.	8.—
Ungarisch und Deutsch.	
Bullagi, H., Wörterbuch. 2 Bde.	13.—
I. Deutsch-ungarisch	16.—
II. Ungarisch-deutsch	3.80
— Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd.	5.25
Hoffmann, Taschenwörterbuch. 2 Bde. in 1 Bd. (Holtze.)	2.60
I. Deutsch-ungarisch	2.80
II. Ungarisch-deutsch	14.—
Kelemen, B., Handwörterbuch der ungarischen und deutschen Sprache	3.60
— Taschenwörterbuch der ungarischen und deutschen Sprache	1.70
Könny, F., Taschenwörterbuch	—
Langenscheidt, Taschenwörterbuch.	—
I. Ungarisch-deutsch	—
II. Deutsch-ungarisch	—
Simonyi, S., u. J. Balassa, Wörterbuch. 2 Bde.	8.—
I. Deutsch-ungarisch	8.—
II. Ungarisch-deutsch	3.—
Taschenwörterbuch v. M. Hoffmann. 2 Bde. in 1 Bd. (Neufeld & H.)	3.—
54. Wörterbücher in fremden Sprachen.	
Benoit, E., Dictionnaire français-latin	5.—
Benoit, E. u. H. Gözler, Nouveau dictionnaire.	10.—
Latin-français	10.—
Français-latin	10.—
Birmingham, A. de, Dictionary of the Italian and English Languages. 2 Bde. in 1 Bd.	6.—
Brockelmann, C., Lexicon Syriacum	30.—
Bustamente, F. C., Dictionary of the Spanish and English Languages. 2 Bde.	6.—
Caccia, J., Dizionario italiano e spagnolo. 2 Bde. in 1 Bd.	5.—
Chanana, A., Dictionnaire grec-français	6.—
Nouveau Dictionnaire grec-français	12.—
Clifton, M., Dictionnaire anglais et français. 2 Bde. in 1 Bd.	5.—
Clifton, M., u. A. Grimaux, Dictionnaire anglais-français et français-anglais. 2 Bde.	28.—
Dahlmann, P., Dictionnaire de poche français et polonais. 2 Bde.	7.50
Delahaye, V., Dictionnaire de la prononciation moderne.	3.50
Ferrari, C., Dictionnaire italien et français. 2 Bde. in 1 Bd.	5.—
Ferrari, C., u. J. Caccia, Grand dictionnaire italien-français et français-italien. 2 Bde. in 1 Bd.	25.—
Godofroy, F., Lexique de l'ancien français	19.—
Hatzfeld, et Darmeteter, Dictionnaire general de la langue française. 2 Bde.	38.—
James, W., u. G. Grassi, Dictionary of the English and Italian Languages	6.25
James, W., u. A. Molé, Dictionary of the English and French Languages	6.—
Kokowski, Słownik ortograficzny języka polskiego. Lnb.	3.50
Körting, G., Lateinisch-romanisches Wörterbuch	25.—
Lafayette, C. de, Dicionario inglez e portuguez. 2 Bde. in 1 Bd.	6.—
— Novo Vocabulario universal da lingua portugueza.	6.—
Larive et Fleury, Petit dictionnaire français. Illustré. Kart.	5.—
— Dictionnaire français encyclopedique a l'usage des ecoles	3.50
Larousse, P., Dictionnaire complet illustre	3.50
— Nouveau dictionnaire illustre	2.60
— Petit, illustre. Dictionnaire manuel encyclopedique.	3.—
Laurent et Richardot, Petit dictionnaire etymologique de la langue française	2.75

	fr.
Legrand, E., Dictionnaire grec moderne et français. 2 Bde. Lnb.	12.—
Leopold, E. F., Lexicon graeco-latinum manuale.	4.75
— Lexicon hebraicum et chaldaicum in libros Veteris Testamenti.	3.—
Lindgren, K., Englisch-schwedisch. Taschenwörterb. Lnb.	5.—
— Englisch-schwedisches Wörterbuch. Schul-Ausg.	18.50
Lopez, J. M., et E. E. Bensley, Dictionary Spanish-English and English-Spanish. 2 Bde. in 1 Bd. Hbfzb.	30.—
Melzi, B., Nuovo vocabolario universale della lingua italiana. Lnb.	6.—
Mendel, A., Dictionnaire de poche français et anglais. Lnb.	1.90
Michonnet, H., et P. Passy, Dictionnaire phonétique de la langue française. Lnb.	4.80
Murat, N., Dictionnaire. Lnb.	2.—
— Français-turc. Lnb.	2.50
— Turc-français. Lnb.	2.—
Murray, J., Nuovo dizionario tascabile italiano-inglese ed inglese-italiano. 2 Bde. in 1 Bd. Lnb.	2.—
Nuttall's Standard dictionary of the English language. Lnb.	4.20
Notthwell, J. S. S., u. E. Courcier, Englisch-französisches Taschenwörterbuch. Lnb.	3.—
Rozzoli, A. de, Dictionnaire portuguez e italiano. 2 Bde. in 1 Bd. Lnb.	6.—
Salva, V., F. de P. Noriega et D. J. B. Guim. Grand dictionnaire espagnol-français et français-espagnol. 2 Bde in 1 Bd. Hbfzb.	20.—
Sariva dos Santos, F. R., Novissimo dictionario latino-portuguez. Lnb. 18.—, Hbfzb.	20.—
Scheler, A., Dictionnaire d'étymologie française.	16.40
Schulthess, Ferd., Französ.-schwedisches Taschenwörterbuch. Lnb.	4.50
— Lexikon Syropalaestinum. Lnb.	12.—
Nekoloff, N., Dictionnaire français et russe. 2 Bde. Lnb.	10.—
Mozza-Pinto, Dictionnaire françois e portuguez. 2 Bde in 1 Bd. Lnb.	6.—
Stokes, E., Dictionary of the English and Italian Languages. Lnb.	1.60
Suckan, de, Dictionnaire latin-français. Lnb.	5.—
Taschenwörterbücher:	
— English and Dutch. (Holtze.)	4.25
— English and French. (Holtze.)	3.75
— English and French v. J. E. Wessely. (Tauchnitz.) Lnb.	2.25
— English and Italian. (Holtze.)	3.75
— English and Italian v. J. E. Wessely. (Tauchnitz.) Lnb.	3.25
— English and Polish. (Holtze.)	3.75
— English and Russian. (Holtze.)	4.25
— English and Spanish. (Holtze.)	4.75
— English and Swedish. (Holtze.)	4.25
— Français et anglais. (Holtze.)	3.75
— Français et danois. (Holtze.)	4.25
— Français et hollandais. (Holtze.)	4.25
— Français et espagnol v. L. Tolhausen. (Tauchnitz.) Lnb.	2.25
— Français et italien. (Holtze.)	3.75
— Français et polonais. (Holtze.)	4.25
— Français et russe v. A. F. Tkatcheff. (Holtze.)	7.—
— Français et suédois. (Holtze.)	4.25
— Italienisch u. Dänisch. (Holtze.)	4.25
— Italienisch u. Englisch. (Holtze.)	3.75
— Italienisch u. Französisch. (Holtze.)	3.75
— Russisch u. Polnisch. (Holtze.)	4.25
— Russisch u. Schwedisch. (Holtze.)	3.75
Thimm, C. A., English-German and German-English technical dictionary. Lnb.	2.50
Valdez, J. F., Dictionnaire françois-portuguez e portuguez-françois. 2 Bde in 1 Bd. Lnb. 22.—, Hbfzb.	25.—
— Dictionario inglez-portuguez e portuguez-inglez. 2 Bde. Lnb.	14.—
Vocabulaires, Nouveaux, en deux langues. Avec la prononciation figurée. (Garnier.) Jeder Bd. Lnb.	2.—
— English-French von Larchin.	
— English-Italian von Gardin.	
— English-Spanish von Perez.	
— English-Portuguese von Mesquita.	
— Español-François von Rozzoli.	
— Español-Ingles von Angeli.	
— Français-Anglais von Larchin.	
— Français-Italien von Angeli.	
— Français-Russe von Tkatcheff.	
— Français-Espagnol von Rozzoli.	
— Français-Portugais von Fonseca.	
— Français-Néerlandais von Van Cuyck.	
— Français-Danais von Besnoineaux.	
— Français-Allemand von Ritz.	

	fr.
Vocabulaires, Nouveaux (Fortsetzung):	
— Italiano-Française von Angeli.	
— Italiano-Ingles von Gardin.	
— Italiano-Spagnuolo von Angeli.	
— Portuguez-François von Fonseca.	
— Portuguez-Ingles von Mesquita.	
— Russe-Français von Tkatcheff.	
— Néerlandais-Français von Van Cuyck.	
Webster, N., International Dictionary of the English Language.	38.—
Wessely, J. E., Viersprachiges Taschenwörterbuch. Englisch, Französ., Italien. u. Deutsch. 4 Bde. Lnb. in Hülse.	8.—
Wildtek, V. de, Dictionario hespanhol e portuguez. 2 Bde. Lnb.	6.—
Wörterbuch, Technologisches, neu bearb. v. E. v. Hoyer u. Frz. Kreuter. 3 Bde.	42.—
— I. Deutsch-englisch-französ.	
— II. Englisch-deutsch-französ.	
— III. Französ.-deutsch-englisch.	
— s. a. Offinger, Tolhausen, Webber.	

55. Wörterbücher für 3—4 Sprachen.

Almeida, J. de, Dictionnaire des six langues. (Franzö., Deutsch, Englisch, Span., Italien, Portugies.)	21.—
Blaschke, P., Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen. 3 Bde. in 1 Bd. Lnb.	15.—
— I. Deutsch-französ.-englisch. Lnb.	5.—
— II. Französ.-deutsch-englisch. Lnb.	5.—
— III. Englisch-deutsch-französ. Lnb.	5.—
Dictionary, English, Danish and Norwegian. (Holtze.)	4.25
Handwörterbuch d. deutsch., französ. u. engl. Sprache. Heyne, P., Prakt. Wörterb. d. Elektrotechnik u. Chemie in deutscher, englischer u. spanischer Sprache. 3 Bde.	9.—
— I. Deutsch-englisch-spanisch. Lnb.	4.80
— II. Englisch-spanisch-deutsch. Lnb.	4.80
— III. Spanisch-deutsch-englisch. Lnb.	4.80
Hoyer, E. v., u. Frz. Kreuter, s. Wörterbuch, Technol.	
Isendahl, W., Maschinentechn. Taschenwörterbuch. 3 Bde.	2.—
— I. Französ.-deutsch-englisch. Lnb.	5.—
Kürschner, J., Fünf-Sprachen-Lexikon Lnb.	5.—
Lehfeldt, E., Mediz. Taschenwörterb. d. deutschen, englischen u. französischen Sprache Lnb.	6.—
Moment-Wörterbuch der vier modernen Hauptsprachen. Deutsch, Englisch, Französisch u. Italienisch in einem Alphabet	6.50
Offinger, H., Deutsch., englisch., französ., italien. technisches Taschenwörterbuch. 4 Bde.	
— I. Deutsch voran Lnb.	2.80
— II. Englisch voran Lnb.	4.20
— III. Französisch voran Lnb.	2.80
— IV. Italienisch voran Lnb.	3.20
Reiff, Ch. J., Parallel-Wörterbuch der russ., französ., deutschen u. engl. Sprache. 4 Bde. Jeder Band	9.50
Sack, J., u. A. Wilke, Elektrotechn. Wörterbuch.	
— Englisch-französisch-deutsch Lnb.	5.—
Taschenwörterbuch, Deutsch-dänisch-norwegisch und schwedisch. 2 Bde. Lnb.	4.50
Tolhausen, A., Technolog. Wörterbuch. 3 Bde.	31.50
— I. Französ.-deutsch-englisch nebst Suppl.	11.50
— II. Englisch-deutsch-französ.	11.50
— III. Deutsch-englisch-französ.	10.50
— Nachtrag zu Bd. III. Brosch.	1.—
Venator, M., Wörterbuch der Berg- u. Hüttenkunde.	
— I. Deutsch-spanisch-französ.-englisch Lnb.	5.00
— II. Englisch-deutsch-spanisch-französ. Lnb.	4.90
— III. Spanisch-deutsch-französisch-englisch Lnb.	5.00
Webber, Ed., Technol. Wörterbuch in 4 Sprachen. 4 Bde.	
— I. Deutsch-ital.-französ.-englisch Lnb.	5.—
— II. Ital.-deutsch-französ.-englisch Lnb.	5.—
— III. Französ.-ital.-deutsch-englisch.	
— IV. Engl.-ital.-deutsch-französisch.	
Wessely, J. E., Viersprachiges Taschenwörterbuch. Engl., Französ., Ital. u. Deutsch. 4 Bde. Lnb. in Hülse	8.—
Wörterbuch, Technologisches, neu bearb. v. E. v. Hoyer u. Frz. Kreuter. 3 Bde.	42.—
— I. Deutsch-englisch-französ.	
— II. Englisch-deutsch-französ.	
— III. Französ.-deutsch-englisch.	
— s. auch Offinger, Tolhausen, Webber.	

Kunst- und Schulbilder-Verlag von F. E. Wachsmuth

Leipzig, Kreuzstr. 3

empfiehlt seinen

Künstlerischen Wandschmuck

für Schule und Haus

(große Auswahl).

Farbige Reproduktionen berühmter Gemälde Gravüren und Künstler-Steinzeichnungen bedeutender Werke alter und lebender Meister in großem Format.

In Kürze erscheint:



Bild-
größe
70 : 53
cm.

Preis
pro
Blatt
M. 6.—.

Müller-Wachsmuth „Ein außer Tröst ist ihm geblieben“ (Schiller's Glocke).

Ferner

**künstlerisch ausgeführte farbige Anschauungsbilder in großem Wandtafelformat,
alle Zweige des Unterrichts umfassend.**

Kataloge gratis und franko. Ansichtsendungen stehen zur Verfügung.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Verlag von Dr. Seele & Co. in Leipzig.

Hassert, Deutschlands Kolonien.

Erwerbs- u. Entwicklungsgeschichte, Landes- und Volkskunde und wirtschaftliche Bedeutung unserer Schutzgebiete. Wir zögern nicht, das Hassertsche Werk für das beste zu erklären, das bisher über die deutschen Kolonien geschrieben worden ist. (Pädagog. Jahrb. 51.)

Dazu erschien als Nachtrag:

Hassert, Die neuen deutschen Erwerbungen in der Südsee.

Die Karolinen, Marianen und Samoainseln. Brosch. M. 2.25. Beide Teile in Halbfr. M. 8.—.

Ruge, Geographie, insbesondere für Handelsschulen und Realschulen.

14. Aufl. Brosch. M. 3.60, geb. M. 4.10.

Ruge, Kleine Schulgeographie.

Für die untere Lehrstufe in drei Jahreskursen. 7. Aufl. M. 2.—, geb. M. 2.50. Dittes' Pädagogium äußert sich darüber: „Referent hält mit voller Überzeugung daran fest, daß es ein Gewinn für den erdkundlichen Unterricht wäre, wenn Ruges 'Kleine Geographie' die meisten ihrer Vorgänger aus den Schulen

verdrängte.“ Daß dieser Satz auch auf das größere Werk angewendet worden, beweist das Erscheinen der vierzehnten Auflage.

Oherländer, Der geographische Unterricht

nach den Grundsätzen der Ritterschen Schule historisch und methodologisch beleuchtet. 6. Aufl. Herausgegeben von Schuldir. Paul Weigeldt. Brosch. M. 4.—, geb. M. 4.80.

Es ist noch immer die empfehlenswerteste Arbeit, junge Lehrer hineinzuführen in Ritters Geist und die besten Werke seiner Schule. (Die deutsche Schule 1902.)

Meier und Abmann, Hilfsbücher für den Unterricht in der englischen Sprache.

Ausgabe für fünfjährigen Kursus, 3 Teile.

Ausgabe für dreijährigen Kursus, 2 Teile.

Es ist leider Tatsache, daß man sich durch ganze Berge neusprachlicher Lehrbücher durcharbeiten muß, ehe man auf ein gutes stößt. — Um so mehr freut es uns, unsere Leser mit einem Werke bekannt machen zu können, das wirklich hervorragend genannt werden darf. (Pädagog. Studien 1901.)

Hochschul-Vorträge für Jedermann.

Eine Reihe interessanter Vorträge zum Zwecke der Volksbildung.

➡ Prospekte gratis. ➡



Schaubek's BriefmarkenAlbum

Soeben erschien d. neue, am 17. Bog. vermehrte
**28. Auflage (1906) von
Schaubek's
Permanent-Album**

in allen Preislagen bis zu M. 260.— pr. St.
mit Raum für sämtl. existier. Postwertzeichen
und mit 5118 resp. 6734 Abbildungen versehen.
Alle Ausgaben von M. 22.— an mit ges. gesch.
abnehmbarem Einband und auswechsel-
baren Blättern.
Für jedes Postwertzeichen ein besond. Feld.
Nie veraltend. Die alljährl. Nachträge
gelangen direkt nach jedem Lande zur Ein-
fügung, daher wirkliche Dauer-Albums auf
Lebenszeit.
Unerreicht an zuverläss. Textbearbeitung.
Ferner Albums für militäre Sammler mit den
Preisangaben für jede einzelne Marke, also
ALBUM und Katalog zusammen.
Raum für 2800 bis 12 400 Marken:
M. 1.75 bis M. 4.—
Albums für Anfänger v. 10 Pf. bis M. 1.50.
Ausführlich. Gratisprospekt bitte so verlangen.
➡ Zu beziehen durch
alle Buchhandlung. ➡
C. F. Lücke, Leipzig, G. m. b. H.
Verlag des Schaubek-Albums.

ist die Parole



Jeder Sammler kennt den großen Wert der „Permanent-Albums“ mit auswechselbaren Blättern. Er wird daher die bedeutenden Vorteile ermessen, die dem

neuen Schaubek-Album

innewohnen, Vorteile, wie sie kein anderes Album bietet und bieten kann.

Die bei allen Ausgaben von M. 22.— ab angewandte, ebenso sinnreiche und praktische wie verblüffend einfache Heftvorrichtung vermittelt Metallschrauben gestattet es, jedes Blatt beliebig auszuwechseln, neue Blätter einzureihen und somit jedes Land weitestgehend auszubauen.

Die alljährlich erscheinenden Nachträge werden direkt nach jedem Lande eingereicht.

Schaubek's Permanent-Album

bildet tatsächlich ein

Album auf Lebenszeit.

Verlag von C. F. Lücke, G. m. b. H., Leipzig.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

VERLAG VON KARL GEROLD'S SOHN IN WIEN

I., BARBARAGASSE 2.

Hartinger's 105 Wand- tafeln für den natur- geschichtlichen An- schauungsunterricht

in prachtvollem Farbendruck ausgeführt.

Preis pro
Tafel unaufgespannt
1 Mk. 60 Pf.;
auf starkem Papier mit
Leinwandschutzrand
und Ösen unlackiert
1 Mk. 90 Pf.,
lackiert
2 Mk. 10 Pf.;
auf starker Pappe mit
Ösen und lackiert
2 Mk. 60 Pf.



Alle Tafeln sind vom
k. k. Ministerium für
Kultus und Unterricht
approbiert.

 Auf der Aus-
stellung „Die
Kinderwelt“ in St. Peters-
burg 1903 mit der
**goldenen Medaille
ausgezeichnet.**

Das jetzt vollständige Werk um-
fasst **drei** Abteilungen:

Zoologie **65** Tafeln.
Bäume **25** „
Botanik **15** „

Zusammen **105** Tafeln,
je **84 cm** hoch und **64 cm** breit.
Jede Tafel ist einzeln zu haben.



Ausführliche illustrierte Ver-
zeichnisse postfrei.

Der Text in 16 ver-
schiedenen Sprachen:

Deutsch
Dänisch
Englisch
Französisch
Holländisch
Italienisch
Kroatisch
Polnisch
Rumänisch
Russisch
Schwedisch
Serbisch
Slovenisch
Spanisch
Tschechisch
Ungarisch

wird jeder Be-
stellung in der jeweilig
gewünschten Sprache
unentgeltlich beigelegt.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Schwann'sche Schul-Wandkarten.

Vollständig neue
Bearbeitungen.

Vorzüge: Beschränkung auf das Notwendige und dadurch erzielte größere Übersichtlichkeit und Anschaulichkeit. Gleich gute Darstellung der physikalischen und der politischen Verhältnisse auf einer Karte vereinigt.

Nr. 1. **Deutschland.** Von A. J. Cüppers. Maßstab 1: 625 000. 208 × 218 cm, 9 Blätter, unaufgezogen 13 Mk.; aufgezogen mit Stäben 22 Mk.

Nr. 2. **Europa.** Von A. J. Cüppers. Maßstab: 1: 2 500 000. 203 × 227 cm, 12 Blätter, unaufgezogen 10 Mk.; aufgezogen mit Stäben 19 Mk.

Nr. 3. **Palästina.** Von A. J. Cüppers. Maßstab: 1: 250 000. 160 × 200 cm, 9 Blätter, unaufgezogen 8 Mk.; aufgezogen mit Stäben 16 Mk.

Nr. 4, 5. **Planigloben.** Von W. Hackmann. Durchmesser des Kartenbildes 1,85 m, je 200 × 200 cm, 6 Blätter, jede Halbkugel unaufgez. 13 Mk.; aufgez. mit Stäben 22 Mk.

Nr. 6. **Rheinprovinz.** Von A. J. Cüppers. Maßstab: 1: 175 000. 134 × 207 cm, 4 Blätter, unaufgezogen 8 Mk.; aufgezogen mit Stäben 16 Mk.

Nr. 7. **Niedersachsen** (Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Hansestädte u. S. W.). Von A. J. Cüppers. Maßstab: 1: 200 000. 200 × 176 cm, 4 Blätter, unaufgezogen 10 Mk.; aufgezogen mit Stäben 16 Mk.

Nr. 8. **Westfalen.** Von A. J. Cüppers. Maßstab: 1: 175 000. 144 × 141 cm, 4 Blätter, unaufgezogen 8 Mk.; aufgezogen mit Stäben 14 Mk.

Nr. 9. **Hessen-Nassau** (Provinz Hessen-Nassau, Großherzogtum Hessen-Darmstadt und Fürstentum Waldeck). Von A. J. Cüppers. Maßstab: 1: 125 000. 162 × 215 cm, 4 Blätter, unaufgezogen 8 Mk.; aufgezogen mit Stäben 16 Mk.

Nr. 10. **Süd-Deutschland** (mit Elsaß-Lothringen). Von A. J. Cüppers. Maßstab: 1: 300 000. 140 × 205 cm, 4 Blätter, unaufgezogen 10 Mk.; aufgezogen mit Stäben 19 Mk.

Ausführliche illustrierte Prospekte umsonst.

Verlag von L. Schwann in Düsseldorf.

Im Verlage von J. P. Bachem in Köln
ist erschienen:

DER MODERNE ZEICHEN- UNTERRICHT

IN DER PRAXIS DER
VOLKSSCHULE

Nach Erfahrungen im Unterrichte dargestellt

Nebst einer Anleitung für den Lehrer
zum Selbstunterricht auf diesem Gebiete

Von JOS. KERRES

I. Teil: Unterstufe. Mit 59 Tafeln nach Schüler-
zeichnungen. Preis geb. M. 4.—.

Durch jede Buchhandlung zu beziehen.

Preisliste mit Autographensammlung versendet kostenfrei
Paul Strebel, Gera, R. 10.



Preisliste mit Autographensammlung versendet kostenfrei
Paul Strebel, Gera, R. 10.

Durch jede Buchhandlung zu beziehen.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Soeben
erschien:

Der Tempel zu Jerusalem zur Zeit Christi.

(Nach Schick.)

Modelliert und nach dem Original
gezeichnet von Ad. Eberhardt.
Schulwandbild im Format von
120 x 160 cm Blattgröße, 100 x 144 cm
Bildfläche in 10fachem Farbendruck,
mit erläuterndem Text.

Preis unaufgezogen Mk. 8.—, auf Leinwand gezogen mit polierten Holzstäben Mk. 15.—.

Auf Veranlassung mehrerer Schulbehörden und namhafter Pädagogen hat sich der Herausgeber entschlossen, nach seinem großen Modell vom Herodianischen Tempel zu Jerusalem, welches genau nach den archäologischen Forschungen des Ober-Baurats Dr. Schick mit dessen Genehmigung in Jerusalem selbst aufgenommen wurde, ein Schulwandbild herstellen zu lassen, das als Anschauungs-Mittel für den Religions-Unterricht bestimmt ist.

Dieses Bild, im oben angegebenen großen Format in Farbendruck sauber ausgeführt, gibt den Schülern einen richtigen Begriff von diesem riesenhaften, historisch merkwürdigen Bauwerk und bildet einen prächtig wirkenden Wandschmuck von dauerndem Wert.

Es wird sicher, da ein solches Wandbild bisher nicht existierte, allen Religions-Lehrern hochwillkommen sein.

Buch- und Kunstverlag von Max Leipelt in Warmbrunn in Schlesien.

Prämiert auf den Weltausstellungen:

London, Philadelphia, Sydney, Melbourne, Goldene Medaille.

Zeichen-Vorlagen

von Wilhelm Hermes in Berlin NW. 6, Karlstraße 11

empfehlen sich für den Zeichenunterricht in Schulen und zu Festgeschenken etc. à Heft 60 Pf. und 1 Mark. In ihrer großen stets ergänzten Auswahl gewähren sie ein vorzügliches Lehrmittel für alle Gebiete des Zeichenunterrichts.

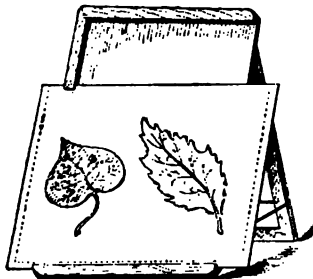
Jedes Heft wird einzeln abgegeben. Spezielle Verzeichnisse und Bedingungen gratis und franko.

Neu erschienen: Studien in kl. Folio à Blatt 40 Pf. Landschaften, Blumen, Köpfe, Arabesken, Tiere.

Auf der Höhe der Zeit ^{stehen} die „Kompaß“-Lehrmittel

für den neuen Zeichenunterricht.

Von den „Zeichenständern“ nimmt in erster Linie



Block in Querstellung.

„Kompaß“-Zeichenständer

Nr.
603

mit Drahtbügel und Holzrücken-
stütze — Größe 40 x 30 cm — Preis
90 Pfg. — eine führende Stellung ein.

Derselbe ist von namhaften Fachautoritäten glänzend rezensiert und zeichnet sich besonders aus durch: Größte Stabilität — für die ganze Schulzeit ausreichend — sinnreiche Konstruktion — leichte Handhabung — vielseitige Verwendbarkeit.

Außer diesem „Kompaß“-Zeichenständer — Nr. 603 — sind noch acht weitere Ausg. von — 40 Pfg. aufwärts — unter dem Wortschutz „Kompaß“ erschienen.

Außerordentlich großer Beliebtheit erfreuen sich die



„Kompaß“-Zeichenhlöcke,

won
44 ver-
schie-
dene

Sorten — von 5 Pfg. aufwärts — zur
Ausgabe gelangen.



Ausführliche Prospekte und Papierproben gratis.

Max Rockenstein, Berlin SW. 11.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Ernst Schotte & Co.
Geographisch-
artistische Anstalt und
Verlag
BERLIN W. 35
Potsdamer Str. 41 a.



**Reliefgloben,
Reliefkarten, glatte
Erdgloben, Himmels-
globen, Induktions-
globen, Tellurien,
Planetarien**
und andere astronomische Lehr-
mittel in allen Sprachen.

ROTHAUG^s SCHUL- WAND- KARTEN

ANERKANNT VORZÜGLICH!

Zuletzt erschienen: Deutsches Reich — Kolonial- und Weltverkehrskarte — Nieder-Österreich.
Illustriertes Schulwandkarten-Verzeichnis auf Wunsch gratis u. franko vom Verlage G. Freytag & Berndt, Wien VII 1.

Ihre Zeichenutensilien haben sich
glänzend bewährt
und wird denselben einstimmig
ungeteiltes Lob

gezollt,

so lautet das Urteil der erzgebirg.
Zeichenlehrer-Vereinigung über
meine ges. gesch. Utensilien, die
auch in dem vorliegenden Katalog
Aufnahme gefunden haben. Weitere
glänzende Anerkennungsschreiben
befinden sich in meinem neuen
Katalog, der Interessenten gern
kostenlos zur Verfügung steht.

**W. Bertelsmann, Verlag, Abt. II,
Bielefeld-Gadderbaum 38.**



Ein auf durchaus wissenschaftlicher Grundlage be-
ruhendes, ganz eigenartig angelegtes Werk.

Beispiel:

Knoten m., nhd. knot(d)e m. Auswands, Schlinge; Dem. **Knäuel** m.
gew. pl. Spelse, benannt nach der form. — **Knute** verber Mensch.
— **Knüttel** m. Stock oder Strich mit Knoten; ob dazu auch
A.-wees (weil holzartig und unregelmäßig wie ein Knüttel)?
— nhd. **Knütten** = Knien. — **Knöterich**, Knotenreiches Gras.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Wandhilder für den geschichtlichen Unterricht

nach Originalen hervor-
ragender Künstler heraus-
gegeben von

Dr. Julius Lohmeyer.

Darstellungen der wichtigsten
Begebenheiten aus der alten und
neueren Geschichte bis zum
Kriege 1870/71.

5 Serien à 4 Blatt.

Die Bezugsbedingungen sind folgende:

Preis per Tafel der Serien I, II, III; V roh	Mk 3.-
do. auf Shirting und mit schwarzpolierten Querleisten	„ 4.-
do. der Serie IV (neuere vaterländische Ge- schichte) roh :	„ 3.50
do. auf Shirting und mit schwarzpolierten Querleisten	„ 4.50

Bei Bestellung werden
den Tafeln der Serien I, II,
III und V erklärende Texte
gratis beigegeben.

- Ausführliche Prospekte mit
Inhaltsverzeichnis und Abbil-
dungen kostenfrei.

Zu beziehen durch jede Buch-
handlung, sowie direkt vom
unterzeichneten Verleger.

Vereinigte Kunst-Institute Aktiengesellschaft vorm. Otto Troitzsch, Berlin-Schöneberg, Feurigstr. 65.

Srieses Zeichenblöcke

Skizzenblöcke * Hängeblöcke * Tischstaffeleien

(51 verschiedene Ausgaben im Preise von 10 Pfennig bis Mk. 2.40)

verdanken die hohe ständig zunehmende Verbreitung unserem Bestreben,
mit Verwendung nur besten Materials eine geschmackvolle, gediegene
und peinlich sauberste Ausführung zu vereinen.

Srieses Zeichenblöcke sind in etwa zwei Millionen Stück verbreitet.

Ausführl. Prospekte. Papiermuster kostenfrei! Ansichtssendungen bereitwilligst!

Helwingsche Verlagsbuchhandlung, Hannover

Gegründet vor 1606.

Verlag des „Jahrbuch für den Zeichen- und Kunstunterricht“.

Vom Romanischen bis zum Empire.

Eine Wanderung durch die Kunst-
formen dieser Stile von Anton Genewein.

VERLAG VON FRIEDRICH ROTHBARTH IN LEIPZIG.

I. Teil: Romanischer Stil und Gotik.
Teil II erscheint Herbst 1906.
Teil I enthält 295 Abbildungen auf 144 Seiten.
Preis: 2 Mark.

„Dem Kunstjünger sowohl als dem Laien
bietet sich das Buch als vorzüglicher Weg-
weiser durch die architektonischen und
kunstgewerblichen Schöpfungen eines Jahr-
tausends an. Besonders aber ist es
dem Lehrer als ein hervorragendes
Hilfsmittel für den Unterricht zu
empfehlen.“

Die literar. Kommission des Preuß. Rek-
torenvereins in der „Schulpflege“, Berlin.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Verlagshandlung **H. A. Pierer, Altenburg (S.-A.).**

Die nachstehend aufgeführten, sämtlich im Sinne der Herbart-Zillerschen Pädagogik verfaßten Lehrbücher haben sich als Hilfsmittel beim Unterricht in der Hand der Lehrer und Seminaristen bestens bewährt. Die Bücher sind in jeder Sortimentsbuchhandlung zu haben und sollten in der Bibliothek jedes Lehrers und jedes Seminaristen fehlen. In unserm Verlage erschienen:

Bausteine für den Geschichtsunterricht in der evangel. Landschule.

Eine Handreichung für Lehrer u. Seminaristen
bearbeitet von **R. Fritzsche, Altenburg.**
I. Kursus (Mittelstufe), 2. Auflage. II. Kursus (Oberstufe).
Preis M. 2.10. Preis M. 2.80.

Die Deutsche Geschichte in der Volksschule.

Präparationen und Entwürfe
nach Grundrissen der neueren Pädagogik für das 5. 8. Schuljahr.
I. Teil: **Von Armin bis zum Augsburger Religionsfrieden.** 2. Aufl. Preis M. 3.50.
II. Teil: **Vom 30jähr. Krieg bis zur Gegenwart.** Dritte, umgearb. Auflage. Preis M. 5.
Bearbeitet von **Richard Fritzsche, Bürgerichullehrer.**

Der abschliessende Katechismus-unterricht

I. Heft, 2. Aufl. II. Heft, 2. Aufl.
Preis M. 0.95. von Dr. Karl Just. Preis M. 1.35.

Präparationen für den Schreibleseunterricht im 1. und 2. Schuljahre.

Nach Grundrissen der Herbart'schen Pädagogik
von **S. Bollkamm.**
2., vermehrte u. verbesserte Aufl. Preis M. 2.—.

Beiträge zur Theorie und Praxis des gesamten Elementarunterrichts.

Insbefondere eine Antwort auf die Frage:
Wie läßt der erste Sprachunterricht (einschließlich des Anschauungs-, Schreib- und Leseunterrichts) durch das Verfahren des Selbstfindenlassens sich weiterbilden?

Von
Heinrich Schreiber, Lehrer in Würzburg.
Preis M. 1.50.

WINCKELMANN & SÖHNE, BERLIN.

Hermes, O., und P. Spies, Elementarphysik unter Zugrundelegung des Grundrisses der Experimentalphysik v. P. Jochmann u. O. Hermes, für den Anfangsunterricht in höheren Lehranstalten. 3., umgearbeitete Aufl. Preis 2 Mk., gebunden 2.50 Mk.

Jochmann, E., O. Hermes und P. Spies, Grundriss der Experimentalphysik mit Elementen der Astronomie u. mathematischen Geographie. Mit 427 Holzschn. 6 Teil u. 2 Sternkarten. 12., neu bearb. Aufl. Preis 12 Mk., gebunden 13.50 Mk.

Ohmann, O., Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. 3. Aufl. Mit 211 Holzschn. u. 100 Sockelabbild. Preis 1.80 Mk., gebunden 2.20 Mk.

Richter, Alb., Aufgaben für den physikalischen Unterricht im Anschluß an Hermes, Spies, Grundriss der Experimentalphysik. Preis 0.40 Mk.

Vogel, O., K. Müllenhoff und P. Röseler, Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Neue illustr. Ausgabe.

Heft I. Kursus 1 und 2 mit 4 Tafeln in Farbendruck kart. 1.20 Mk.

Heft II. Kursus 3 und 4 mit 6 Tafeln in Farbendruck kart. 1.60 Mk.

Heft III. Kursus 5 und 6 mit 4 Tafeln in Farbendruck kart. 1.20 Mk.

Leitfaden für den Unterricht in der Botanik.

Heft I. Kursus 1 und 2 mit 24 Tafeln in Farbendruck kart. 1.80 Mk.

Heft II. Kursus 3 und 4 mit 18 Tafeln in Farbendruck kart. 1.50 Mk.

Heft III. Kursus 5 und 6 mit 10 Tafeln in Farbendruck kart. 1.20 Mk.

Vogel, O., und O. Ohmann, Zoologische Zeichentafeln. Im Anschluß an den Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie von O. Vogel, K. Müllenhoff und P. Röseler.

I. Heft (zu Kursus 1). Preis 80 Pfg.

II. Heft (zu Kursus 2). Preis 1.25 Mk.

III. Heft (zu Kursus 3 u. 4). Preis 1 Mk.

Witt, J., Zirkelzeichnen, Leitfaden für die Schüler der Handwerker-, Fortbildungs- und Baugewerkschulen.

I. Zirkelzeichnen. 7. Auflage. Preis 60 Pfg.

II. Geometrisches Darstellen der Körper. 3. Aufl. 80 Pfg.

Seibke, R., Aufgaben zur Übung im Zirkelzeichnen für Schüler in Handwerker- und Fortbildungsschulen. 2. Aufl. Preis 60 Pfg.

Bräuer, A., Vorlegeblätter für d. Zeichenunterricht in Volks-, Mittelschulen, Gewerbeschulen und Gymnasien. 40 Tafeln im Format von 63.5 x 91 cm. (Früherer Preis in Mappe 20 Mk., jetzt nur 10 Mk.)

Evers, Dr. Edw., Brandenburgisch-Preussische Geschichte bis auf die neueste Zeit. Mit drei Karten, die Entwicklung des preussischen Staates darstellend, ferner mit in der Text aufgenommenen Bildnissen und den Plänen der wichtigsten Schlachtfelder. Preis brosch. 7 Mk., geb. 8 Mk.

Jacobsthal, Prof. E., Die Grammatik d. Ornamente. Nach den Grundsätzen von K. Bartholome Tektonik d. Hellenen. Komplet in 7 Lieferungen 12 Bll. 1. u. 2. Lief. 9 Mk.

Müller, E., Lehr- und Übungsbuch der ebenen Geometrie mit Berücksichtigung des Zusammenhangs zwischen Lehrsatz und Konstruktionsaufgabe für Gymnasien und Realschulen. Mit 118 Figuren. Preis 1.80 Mk., geb. 2.20 Mk.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Verlag von Paul Parey in Berlin SW., Hedemannstrasse 10.

Schröder und Kull

Biologische Wandtafeln zur Tierkunde.

Vielfarbige Lithographien in vorzüglichster Ausführung.

Format 86:106 cm.

Preis pro Tafel: mit Leinwandrand u. Ösen, zum Aufhängen, 2.50 M.; auf Leinwand aufgezogen, mit Holzstäben, 3.75 M.

Bisher erschienen:

- Serie I: **Eichhörnchen, Maikäfer, Mäusebussard, Wasserfrosch, Wildschwein.**
 Serie II: **Großes Buntspecht, Hauskatze, Regenwurm, Saatkrähe, Waldameise.**
 Serie III: **Blutegel, Hausmarder, Haustaube, Hecht, Honigbiene.**
 Serie IV: **Hausschwalbe, Ringelnatter, Maulwurf, Reh, Waldkauz.**
 Serie V: **Hase, Flusskrebs, Schnecken, Star, Wolf.**

Anschließen sollen sich, in Ausnahmefällen unter Vereinigung mehrerer Tiere auf einer Tafel und unter Vorbehalt geringer Änderungen, und sind teilweise schon in der Bearbeitung begriffen: **Haushund, Fledermaus, Igel, Spitzmaus, Hausmaus, Feldmaus, Hausrind, Pferd, Seehund, Sperber, Kuckuck, Buchfink, Kohlmeise, Nachtigall, Haushuhn, Storch, Hausente, Eidechse, Kreuzotter, Teichmolch, Karpfen, Hering, Kohlweißling, Seidenspinner, Stubenfliege, Kreuzspinne, Flußmuschel, Bandwurm, Spulwurm, Trichine.**

Jede Tafel u. Serie ist einzeln käuflich.

Die an pädagogischem Wert durch Anwendung des biologischen Prinzips hervorragenden wie durch ihre künstlerische Ausführung ausgezeichneten und zudem äußerst billigen Tafeln sind nach zweijährigem Bestehen bereits in ca. 2000 Schulen eingeführt und bewähren sich vorzüglich beim Unterricht.

Ausführliche Prospekte auf Verlangen kostenlos!

Sammlung belehrender Unterhaltungsschriften

für die deutsche Jugend

in Verbindung mit W. Capelle herausgegeben von Hans Vollmer.

- Bd. I. **Otto E. Ehlers, Samoa, die Perle der Südsee.** IV. verbesserte Auflage mit erweitertem Nachwort: **Samoa unter deutscher Herrschaft.** Mit 5 Bildern und 1 Karte. 88 S. Gbd. Mk. 1,—.
- Bd. II. **Otto E. Ehlers, Im Osten Asiens.** IV. verbesserte Aufl. Mit 5 Bildern u. 2 Karten. 170 S. Gbd. Mk. 1,25.
- Bd. III/IV. **Hans Vollmer, Der deutsch-französ. Krieg 1870/71.** Aus nachgelassenen Aufzeichnungen von Augenzeugen beider Parteien zusammengestellt. 1. Teil: **Krieg mit d. Kaiserthum.** II. Aufl. 4 Karten. 171 S. Mk. 1.50. 2. Teil: **Krieg mit der Republik.** II. Auflage. 6 Karten. 280 S. Mk. 2,—.
- Bd. V/VI. **Wilh. Capelle, Die Befreiungskriege 1813—15.** Aus nachgelass. Aufzeichnungen beider Parteien zusammengestellt. 1. Teil: **Bis zur Schlacht bei Wartenburg.** II. Aufl. 4 Karten. 180 S. Mk. 1,75. 2. Teil: **Von Leipzig bis Pariser Frieden.** II. Aufl. 6 Karten. 202 S. Mk. 1,75.
- Bd. VII/VIII. **Otto E. Ehlers, Im Sattel durch Indo-China.** 1. Teil. 8 Bilder. 1 Karte. 145 S. Gbd. Mk. 1,25. 2. Teil: 8 Bilder. 122 S. Gbd. Mk. 1,25.
- Bd. IX. **W. Holzgraefe, Der deutsche Ritterorden.** Mit 1 Titelbild und 1 Karte. 197 S. Gbd. Mk. 1,75.
- Bd. X. **Karl Dove, Südwest-Afrika.** II. Auflage. Mit 8 Abbildungen und 1 Karte. 174 S. Gbd. Mk. 1,50.
- Bd. XI. **G. Biedenkapp, Aus Deutschlands Urzeit.** Nach Funden und Denkmälern. Mit 4 Tafeln und 1 Titelbild. 161 S. Gbd. Mk. 1,50.
- Bd. XII. **Aug. Trinius, Streifzüge durchs Thüringer Land.** Mit 1 Titelbild und 1 Karte. 180 S. Gbd. Mk. 1,50.
- Bd. XIII. **Wolfgang Meyer, Friedrich Ludwig Jahn.** Mit 1 Titelbild. 173 S. Gbd. Mk. 1,50.
- Bd. XIV/XV. **Hermann Meyer, Die Kriege Friedrichs des Großen.** Aus nachträglichen Aufzeichnungen von Augenzeugen beider Parteien dargestellt. 1. Teil: **Die beiden Schlesischen Kriege.** Mit 1 Titelbild und 3 Karten. 200 S. Gbd. Mk. 1,50. 2. Teil: **Der Siebenjährige Krieg.** Mit 2 Karten. 264 S. Gbd. Mk. 2,—.
- Bd. XVI. **Graf Hans von Koenigsmarck, Japan und die Japaner.** Mit 1 Karte, 8 Bildern und einem Anhang d. Herausgebers: „Der russisch-japanische Krieg“. 166 S. Mk. 1,75.
- Bd. XVII. **Reinhold von Werner, Erinnerungen und Bilder aus dem Seeleben.** Mit 1 Titelbild. 182 S. Mk. 1,75.
- Bd. XVIII. **Georg Wegener, Nach Martinique.** Erlebnisse und Eindrücke. Mit 2 Karten und 8 Bildern. 96 S. Mk. 1,50.
- Das Preußische Kultusministerium hat von den Bändchen eine bedeutende Anzahl Exemplare zur Verteilung an Lehranstalten verschiedener Provinzen angekauft. Die Ministerien einer großen Reihe deutscher Staaten haben teilweise die Bändchen den ihnen unterstellten Schulen direkt zur Anschaffung empfohlen, teilweise haben sie sich uns gegenüber in sehr anerkennender Weise ausgesprochen. **Prospekte über die bisher erschienenen Bändchen stehen jederzeit kostenfrei zur Verfügung.**

Hermann Paetel, Verlagsbuchhandlung, Berlin W. 30.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat

VERLAG VON HELLMUTH WOLLERMANN IN BRAUNSCHWEIG.

Schulwandkarten von H. Harms in beleuchteten Höhenschichten.

Überall behördlich empfohlen und eingeführt. Ausgabe A: physisch, mit kräftigen roten Grenzlinien (Gesamtkarte); B: physisch, ohne Grenzen.

* **Deutschland**, 1:700 000, aufgezogen M. 27.—. **Europa**, 1:2800 000, aufgezogen M. 27.—. **Planigloben**, 1:16 000 000. Preis jeder Halbkugel M. 21.—, beide zusammen M. 40.—. Alle 4 Karten (Deutschland, Europa, Planigloben) zusammen genommen M. 90.—.

*) **Dazu als Lehrbuch: Vaterländische Erdkunde**, 6. Aufl. 509 S. Mit 171 Abbildungen und 4 farbigen Kärtchen. Preis eleg. geb. M. 5.—.

Volksschulatlas.

(Atlas-Ausgabe C.) Enthält 20 Seiten Karten in der Manier der Schulwandkarte von Deutschland, darunter 2 grosse Doppelblätter von Deutschland im Massstab 1:2 000 000. Nr. 5 gebunden M. —90; Nr. 6 mit Bilderanhang von 28 Seiten M. 1.25, in Halbleinwandband M. 1.50. Der Bilderanhang enthält 124 sorgfältig ausgewählte Abbildungen aus allen Ländern der Erde.

H. Korsch,

Kgl.
Seminar-
lehrer,

Methodik des geographischen Unterrichts in der Volksschule.

Ein Hilfsbuch für Lehrer und Seminaristen. Mit Abbildungen und einer farbigen Tafel: Terraindarstellung. 140 Seiten. Gebunden M. 2.40.

Päd. Führer: „Eine vorzügliche Anleitung für Lehrer und Seminaristen, . . . gründlich, sachlich zutreffend und in neuzeitlichem Sinn . . .“
Schul-Museum: Die Darstellung ist einfach und anschaulich. . . . Das Werk ist sehr brauchbar . . . Es sei hiermit bestens empfohlen . . .“

H. Andresen u. H. Bruhn,

Geographisch-statistische Karten von Deutschland. 11 Karten 1:1 200 000. Grösse des Kartenbildes 112×85 cm. Preis jeder Karte schulfertig mit Leinwandrand und Ösen M. 2.—.

Bisher sind erschienen: 1. Sprachenkarte. 2. Konfessionskarte. 3. Geologische Karte. 4. Regenkarte. 5. Temperaturkarte. — In Vorbereitung: 6. Karte über Volksdichte. 7. Verkehrskarte. 8. Karte über Bergbau und Industrie. 9. Karte über Wein- und Hopfenbau. 10. Karte über Tabaka- und Flachsbaum. 11. Karte über Fruchtbarkeit.

Soeben neu erschienen:
IV. Serie Botanik
insbesondere

Blütenbiologie der Neuen Wandtafeln

Zoologie und Botanik für den Schulunterricht

von Lehrer **Heinrich Jung**, Prof. Dr. **G. von Koch** u. Seminardirektor Dr. **F. Quentell**

in feinstem Farbendruck, auf mattschwarzem Untergrunde, Grösse 100×75 cm.

Es sind bis jetzt erschienen 70 Tafeln. Siehe Klischees Abt. Tierreich und Abt. Pflanzenreich.

Preis: Bei Abnahme von wenigstens 10 Tafeln nach beliebiger Auswahl aus der ganzen Sammlung:

M. 2.50 pro Blatt unaufgezogen,

M. 3.— pro Blatt auf Leinwand mit Aufhängeösen.

Bei kleinerer Abnahme kostet jede Tafel M. 1.— mehr.

Begleitender Text unberechnet.

Das Werk hat bei Behörden, hervorragenden Fach- und Schulmännern gleichwie in Fachblättern die grösste Anerkennung gefunden und wurde allseitig den Lehranstalten aufs wärmste zur Anschaffung empfohlen.

Prospekte durch jede Buchhandlung.

Verlag von **Frommann & Morian**, Darmstadt.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Verlag von Emil Roth in Gießen.

Professor Wamser's Schulwandkarten von Deutschland.

Goldene und
silberne Medaille
St. Louis.

In Höhenschichten und Reliefmanier.
1: 750 000. 190 x 210 cm. Aufgezogen
auf Leinwand mit Stäben M. 20.—.
Schulwandkarte von Europa er-
scheint in Kürze.
Schulwandkarte von Hessen. 3. Auf-
lage. Aufgezogen auf Leinwand mit Stäben M. 20.—.
Wamser, Handkarte von Deutschland
für Schüler. Maßstab 1: 500 000. 30 x 33 cm. Preis M. —.20. Auf Pappe (einmal gebrochen)
M. —.35. Auf Leinwand mit Stäben (Buchformat) M. —.45.

lobenden Kritik: „Die Schulwandkarte von Deutschland habe ich eingehend geprüft; man darf Herrn Professor Wamser zu dieser Arbeit
aufrichtig beglückwünschen.“

Seminar-Oberlehrer G. Parthell-Dessau schreibt am Schluß einer längeren, sehr günstigen Besprechung: „Die ganze Ausstattung
ist eine vornehme, die Ausführung eine solide, so daß ich die Anschaffung dieser vorzüglichen Wandkarte angelegentlichst empfehlen
kann. Im Interesse der Schule wünsche ich ihr eine weite Verbreitung.“
Ausführliche Prospekte gratis und franko.

Prof. Alfr. Kirch-
hoff-Leipzig hat in
einer ausführlichen
sachlich begründeten
Kritik der Schul-
wandkarte von
Deutschland eine
glänzende Empfeh-
lung ausgestellt.

Prof. Dr. W. Ule-
Halle schreibt u. a.
in einer längeren
außerordentlich

Deutsches Lesebuch.

Mit über 500 Illustrationen in wissenschaftlicher Ausführung,
Beigabe von sprachlichen Übungen sowie Melodien der sing-
baren Lieder. Herausgeg. von P. Müller, J. A. Völker, V. Funk.

Ausgabe A. Für 5- bis 8-klass. Schulen.

				Brosch.	In gutem Schulbd. M.
A. I. Fibel.*	1. Schuljahr.	36. Aufl.*	—	50	60
A. II. Lesebuch.	2. „	9. „	—	70	90
A. III. Lesebuch.	3. „	5. „	—	80	1.—
A. IV. Lesebuch.	4. „	6. „	—	90	1.10
A. V. Lesebuch.	5. „	4. „	—	1.—	1.30
A. VI. Lesebuch.	6. „	4. „	—	1.—	1.30
A. VII. Lesebuch.	7. u. 8. „	3. „	—	1.80	2.20

Schreiblesefibel in Schrägschrift* nach der
reinen Schreiblesemethode —50 —60

Schreiblesefibel in Steilschrift* nach der
reinen Schreiblesemethode —50 —60

* Die Fibel (nach der gemischten Schreiblesemethode) ist für Ausgabe A, B, C gleichlautend, ebenso die Schreiblesefibel
(nach der reinen Schreiblesemethode).

Ausgabe B. Für 3- u. 4-klass. Schulen.

				Brosch.	In gutem Schulbd. M.
B. I. Fibel.*	1. Schuljahr.	36. Aufl.*	—	50	60
B. II. Unterstufe.	2.—4. „	10. „	—	80	1.—
B. III. Mittelstufe.	5.—6. „	6. „	—	1.—	1.30
B. IV. Oberstufe.	7.—8. „	5. „	—	1.60	2.—
Sprachliche Übungen zu B. I./IV.	6. „	—	—	60	80

Ausgabe C. Für 1- u. 2-klass. Schulen.

				Brosch.	In gutem Schulbd. M.
C. I. Fibel.*		36. Aufl.*	—	50	60
C. II. Lesebuch f. Mittelklassen.	9. „	—	—	70	90
C. III. Lesebuch f. Oberklassen.	6. „	—	—	1.60	2.—
Sprachliche Übungen zu B, C gleichlautend; auch in 3 Heften.					
I. Unterstufe M.	—25, II. Mittelstufe M.	—25, III. Oberstufe M.	—30.		

Deutsches Lesebuch für Fortbildungsschulen.

4. Auflage. 8°, X, 454 S., mit Illustrationen. Preis brosch. M. 2.—, geb. M. 2.40.

Niepoth's Rechenbuch.

16. bis 23. Auflage.

Neubearbeitung von Hessischen Schulmännern in neuer
Rechtschreibung. 1906.

Ausgabe A. (Für mehrklassige Schulen.) Heft 1—10.
(1—7 à M. —.20, 8 M. —.40, 9 M. —.50, 10 M. —.80.)

Ausgabe für Lehrer. (Heft 1—10 mit Ergebnissen.)
Brosch. M. 4.50, geb. M. 5.—.

Ausgabe B. (Für einfachere Schulverhältnisse.) Heft 1—6.
(1 u. 2 à M. —.25, 3 M. —.30, 4 u. 5 à M. —.40,
6 M. —.80.)

Ausgabe für Lehrer. (Heft 1—6 mit Ergebnissen.)
Brosch. M. 3.—, geb. M. 3.50.

Rechenbuch f. Fortbildungsschulen. M. —.50.

Ausgabe für Lehrer M. 1.—.

Behufs Prüfung und Einführung versendet die Ver-
lagsbuchhandlung Emil Roth in Gießen gern gratis und
franko Probehefte.

Realienbuch für Volks- und Mittelschulen.

Ein Wiederholungsbuch für die Hand der Schüler
bearbeitet von P. Müller und J. A. Völker.

Ausgabe A. Für mehrklassige Schulen. 3. Aufl.

Mit ca. 400 Illustrationen.

Heft.	In Heften, kart.:	Einzelpreis.
A. 1. Pflanzenkunde.	64 Seiten mit 107 Illust.	M. —.30
2. Mineralkunde und Chemie.	42 Seiten mit 16 Illustrationen	M. —.20
3. Der menschliche Körper.	22 Seiten mit 15 Illustrationen	M. —.20
4. Tierkunde.	90 Seiten mit 76 Illustrationen	M. —.40
5. Naturlehre.	98 Seiten mit 120 Illust.	M. —.50
6. Geographie mit Heimatskunde.	76 Seiten mit 1 Karte	M. —.40
7. Geschichte mit 50 Illust., 124 S. u. 4 Kart.		M. —.60
Ausgabe A. Sämtliche 7 Hefte in einem Halblederband,	520 Seiten. M. 2.50.	
Ausgabe B. Für einfachere Schulverhältnisse, 384 Seiten	mit ca. 300 Illust., in Halblederband M. 2.—.	

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Verlag von R. Oldenbourg in München und Berlin.

Das Turnen im Hause. Leibesübungen

zur Förderung und Erhaltung der Gesundheit für Jung und Alt. Von **Dr. med. K. Beerwald und G. Brauer**, städt. Turnlehrer in Leipzig. 3. Aufl. 8°. IX und 222 S. Mit 177 Abbildungen. In Ganzleinwdbd. M. 2.80.

Praktische Erziehungs- u. Unterrichtslehre für den Unterricht in Lehrerbildungsanstalten und für Volksschullehrer. Von **J. Böhm**.

I. Buch: Erziehungslehre. 5. Aufl. gr. 8°. XVI u. 256 S. In Ganzleinwdbd. M. 3.50.
II. Buch: Unterrichtslehre. Mit katholischer oder protestantischer Katechetik. 6. Aufl. gr. 8°. XVI, 408 und 40 S. In Ganzleinwdbd. M. 6.—.

Grundzüge der Erziehungs- und Unterrichtslehre. Zunächst für Seminaristen und angehende Lehrer von **J. Böhm**. Mit katholischer oder protestantischer Katechetik. gr. 8°. XVI, 296 u. 16 S. In Ganzleinwdbd. M. 2.50.

Zur Volksschulpraxis der ersten drei Schuljahre. Von **Klaus Brixle**, Kgl. Kreisschulinspektor. 3. Aufl. gr. 8°. IV u. 112 S. Brosch. M. 2.—.

Die Entwicklung der geographischen Lehrmethoden im 18. u. 19. Jahrhundert. Rückblicke und Ausblicke von **Dr. Chr. Gruber**. gr. 8°. VIII u. 254 S. In Ganzleinwdbd. M. 3.50.

Die naturgemässe Methode des Rechenunterrichts in der deutschen Volksschule. Ein neues theoretisch-praktisches Handb. v. **R. Knilling**. Neue billige Ausgabe.

I. Teil: Die psychologischen Grundlagen der naturgemässen Rechenmethode. gr. 8°. XII u. 372 S. Brosch. M. 2.50.
II. Teil: Der Aufbau der naturgemässen Rechenmethode. gr. 8°. XVI u. 266 S. Brosch. M. 1.50.

Der Gesangunterricht in der Volksschule. Von **Ph. Hampp**, Oberlehrer.

2., veränd. Aufl. 8°. 72 S. Brosch. M. 1.—.

Die Technik der Feder, der Weg der Schreib-lehrkunst, sachlich begründet und methodisch erläutert von **Georg Lang**. Mit Abbildungen u. 9 Schrifttafeln. gr. 8°. XV u. 277 S. Brosch. M. 4.75, in Ganzleinwdbd. M. 5.25.

Method. Lehrgang des Rechenunterrichts in der Volksschule. Von

J. Lindner, Kgl. Kreisschularch.

I. Teil: Unterstufe. gr. 8°. VI u. 88 S. Brosch. M. 1.25.
II. Teil: Mittelstufe. gr. 8°. IV u. 104 S. Brosch. M. 1.40.

Der moderne Geschichtsunterricht. Eine historisch-pädagogische Studie für Geschichtslehrer sowie Gebildete aller Stände. Von **Karl Lorenz**. 2., umgearb. Aufl. gr. 8°. XII u. 188 S., mit 8 kulturgeschichtl. Bildern. In Ganzleinwdbd. M. 3.—.

Der deutsche Aufsatzunterricht auf der

Oberstufe der Gymnasien. Grundzüge einer Methodik von **Dr. G. Neudecker**. gr. 8°. VI u. 67 S. Brosch. M. 1.—.

Materialien für den naturgeschichtlichen Unterricht in der Volksschule.

Für die Hand des Lehrers bearbeitet von **K. B. Reitinger**, Kgl. Seminarlehrer. gr. 8°. VII u. 286 S. Brosch. M. 3.—.

Die Orgel unserer Zeit in Wort und

Bild. Ein Hand- u. Lehrbuch der Orgelbaukunde. Von **Dr. H. Schmidt**, Kgl. Seminarlehrer. Mit 3 Tafeln, 90 Textillustrationen usw. gr. 8°. VIII u. 139 S. In Ganzleinwdbd. M. 2.50.

Geschichte der Rechenkunst. Von **M. Sterner**, Kgl. Kreisschulinspektor. gr. 8°. XII u. 533 S. Mit Abbildungen. Brosch. M. 3.—.

Die Begründung des Deutschen Reiches durch Wilhelm I. Vornehmlich nach den preussischen Staatsakten von **H. v. Sybel**. Neue billige Ausgabe in 7 Ganzleinwandbänden M. 24.50.

Das circa 250 Nummern enthaltende Verzeichnis unserer pädagogischen Werke wird gratis und franko gesandt.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

VERLAG VON R. OLDENBOURG IN MÜNCHEN UND BERLIN.

Bilder für den ersten Anschauungs- unterricht und zur Grundlage für den naturgeschichtlichen Unterricht.

29 Tafeln Tierbilder in Farbendruck nach Aquarellen von E. Fröhlich und J. Schmitzberger.

Format 92 × 69 cm. Preis einer Tafel M. 1.—; den Rand mit Band eingefaßt 25 Pf. pro Tafel mehr; oben und unten mit Blechleisten und an den Seiten mit Leinwand eingefaßt 30 Pf. pro Tafel mehr.

Verzeichnis der Tafeln.

- | | | |
|---|---|--|
| Tafel 1. Rind nebst Magen und Skelett von Kopf und Füßen. | Tafel 12. Schwalbe, Kuckuck, sowie von beiden Kopf, vergrößert, um die Schnabelbildung zu zeigen, und Füße. | Tafel 21. Renntier nebst Skelett vom Fuss. |
| Tafel 2. Pferd nebst Skelett von Kopf und Beinen. | Tafel 13. Storch, Gans, sowie Schädel und Fuss der Gans und Fuss des Storches. | Tafel 22. Löwe nebst Schädel und Kopf der Löwin. |
| Tafel 3. Ganzes Skelett von Rind und Pferd. | Tafel 14. Kupfernatter, sowie deren Gebiss und Schädel, Frosch, sowie dessen Verwandlungen und ganzes Skelett. | Tafel 23. Bär nebst Skelett von Kopf und Bein. |
| Tafel 4. Hecht, Karpfen und ganzes Skelett vom Barsch. | Tafel 15. Krebs, Krebseier, Kreuzspinne mit Netz, Fliege mit Made. | Tafel 24. Star, Specht, Sperling. |
| Tafel 5. Hund nebst Skelett von Kopf und Beinen. | Tafel 16. Adler, Eule, sowie von beiden der Kopf, um die Schnabelbildung zu zeigen, und Fuss der Eule. | Tafel 25. Totengräber mit Larve, Seidenspinner mit Eiern, jungen Raupen, Raupe, Puppe und Kokon, Regenwurm, braune Waldameisen (Weibchen, Arbeiterinnen) mit Larve und Puppe, Strahl- und Glockentierchen. |
| Tafel 6. Honigbiene mit Wabe, Schwalbenschwanz mit Raupe und Puppe, Malkäfer mit Engerling und Puppe. | Tafel 17. Maus nebst Schädel, Igel, gestreckt und gerollt, nebst ganzem Skelett, Kreuzotter, Kopf der Kreuzotter. | Tafel 26. Eidechsen, Eidechsenier, Flussschildkröte nebst ganzem Skelett, Weinbergsschnecke, Kohlweissling mit Raupe, angestochener Raupe und Puppe. |
| Tafel 7. Hahn, Henne nebst ganzem Skelett. | Tafel 18. Elefant, sowie dessen Rüssel und Skelett des Vorderfusses. | Tafel 27. Affe, Schädel des Menschen und des Orang-Utan, Krokodil, sowie dessen Schädel, Fluss- und Seepferdchenmuschel. |
| Tafel 8. Wildschwein nebst Skelett von Kopf und Füßen. | Tafel 19. Seehund nebst ganzem Skelett. | Tafel 28. Walfisch, sowie Barten und Schädel des Pot- und Bartenwales. |
| Tafel 9. Hase nebst Schädel, Fledermaus, fliegend und sitzend, nebst Schädel und ganzem Skelett. | Tafel 20. Kamel nebst Skelett von Kopf und Fuss. | Tafel 29. Schutzfärbung der Insekten. |
| Tafel 10. Ziege nebst Skelett von Kopf und Beinen. | | |
| Tafel 11. Katze nebst ganzem Skelett. | | |



Tafel 16: Adler, Eule, sowie von beiden der Kopf, um die Schnabelbildung zu zeigen, und Fuss der Eule.

Tafel 5: Hund, nebst Skelett von Kopf und Beinen.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Verlag von Carl Flemming A. G. in Glogau.

Schul-Wandkarten.

Weltverkehr, von A. Herrich, mit schwarz polierten Holzrollen M. 20.50.

Östliche Halbkugel, von F. Handtke, mit schwarz polierten Holzrollen M. 11.50.

Westliche Halbkugel, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 1.150.

Europa, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 9.—.

Europa, von Th. Schade, mit schwarz pol. Holzrollen M. 13.—.

Asien, von F. Handtke und G. Herkt., mit schwarz pol. Holzrollen M. 11.—.

Afrika, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 11.—.

Nord-Amerika, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 11.—.

Süd-Amerika, von Th. Schade, mit schwarz pol. Holzrollen, M. 11.—.

Australien, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 7.20.

Deutsches Reich, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 11.—.

Deutsches Reich, von K. Sohr, mit schwarz pol. Holzrollen M. 18.—.

Preuß. Staat, v. F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 9.—.

Preuß. Staat, von K. Sohr, mitschwarz pol. Holzrollen M. 12.50.

Brandenburg, von Th. Schade und F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 13.50.

Brandenburg, v. F. Handtke, mitschwarz pol. Holzrollen M. 6.80.

Posen, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 7.50.

Prov. Preußen (Ost- und West-Preußen), von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 9.40.

Ost-Preußen, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 8.20.

West-Preußen, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 8.20.

Rheinprovinz, v. F. Handtke, mitschwarz pol. Holzrollen M. 7.50.

Prov. Sachsen, von F. Handtke und Dr. O. Richter, mit schwarz pol. Holzrollen M. 13.50.

Prov. Sachsen, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 6.80.

Schlesien, von Th. Schade und F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 13.50.

Schlesien, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 7.50.

Länder der Heiligen Schrift, von Chr. Rübsamen, mit schwarz pol. Holzrollen M. 9.—.

Palästina, von F. Handtke, mit schwarz pol. Holzrollen M. 5.—.

Palästina, von Th. Schade, mit schwarz pol. Holzrollen M. 8.50.

Richters Atlas für höhere Schulen

von Professor Dr. J. W. Otto Richter in Berlin und Gymnasialoberlehrer Constantin Schulteis in Bonn.
45 Karten mit 40 Nebenkarten. Ausgeführt im kartograph. Institut der Verlagsbuchhandlung.
23. Auflage (64.—70. Tausend). Elegant gebunden M. 5.—.

F. Handtkes Schul-Atlas, 30. Auflage. M. —.90.

Flemmings Elementar-Schul-Atlas, 16. Auflage. M. —.50.

G. Wendt, Atlas zur Geschichte des Preussischen Staates, M. —.50.

Erdkunde für höhere Lehranstalten

von Dr. Adolf Pahde, Professor am Realgymnasium zu Krefeld.

I. Teil: Unterstufe, geb. M. 1.80.

III. Teil: Mittelstufe, zweites Stück, geb. M. 2.40.

II. Teil: Mittelstufe, erstes Stück, geb. M. 1.80. IV. Teil: Mittelstufe, drittes Stück, geb. M. 2.—.

V. Teil: Oberstufe, geb. M. 2.50.

Englische und Französische Schriftsteller der Neueren Zeit

für Schule und Haus.

Herausgegeben von

Professor Dr. J. Klapperich.

Bisher erschienen: 23 diverse englische und 21 französische Bändchen, geb. teilweise mit Wörterbüchern.

Gediegener Lesestoff für

höhere Knaben- und Mädchenschulen,
Kadetten-Anstalten,
Lehrer- und Lehrerinnen-Seminare,
Gewerbe- und Handelsschulen
und ähnliche Anstalten.

Unterhaltungslektüre und Fortbildungsmittel
für jeden Gebildeten.

Ausgabe A, m. Erklärungen in deutsch. Sprache,
für die Mittel- bzw. Oberstufe.

Ausgabe B, m. Erklärungen in engl. bzw. franz.
Sprache, für die Oberstufe.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

FERD. ASHELM, BERLIN N. 39
VERLAG FÜR GEBRAUCHS-ARTIKEL DES SCHULUNTERRICHTS.

Helm-Zeichenständer

D. R.-P.

Format 285/350 mm. Für Hoch- und Querstellung. Preis 50 Pfg.

Der beste Zeichenständer der neuen Lehrmethode,



dauerhafte Ausführung, fester sicherer Stand im Gebrauch, einfache, geräuschlose Handhabung, unverrückbare Befestigung des Zeichenpapiers, geringer Raumbedarf und Flachliegen nach Gebrauch, billiger Preis sind die hauptsächlichsten Vorzüge.

Der Ständer ist aus einem Stück starker Lederpappe hergestellt, deren Standfestigkeit durch zwei genutete Holzleisten, welche zur Aufnahme des Zeichenblocks dienen, bedeutend erhöht wird.

Helm-Zeichenblöcke von 5 Pfg. bis Mk. 1.60.

Format 265/325 mm.

Primus-Zeichenständer D. R.-P. angemeldet.

Format 325/435 mm. Preis Mk. 1.25.

Der Primus-Zeichenständer ist aus brettfester, starker Lederpappe hergestellt, die Zeichenfläche besteht mit der Stütze aus einem Stück. Der Primus-Zeichenständer lässt vier Stellungen zu. Zusammengeklappt stellt derselbe eine flache Tafel dar und ist so für **Linearzeichnen** verwendbar.

Primus-Zeichenblöcke von 25 Pfg. bis Mk. 1.80.

Format 400/300 mm.

Die Ausführung ist haltbar und zweckmässig; die äußerst kräftige Pappunterlage, auf welche die Zeichenpapiere auf drei Seiten geklebt sind, gestattet es, den Primus-Zeichenblock auch für **Linearzeichnen** (und auch ohne Ständer) zu verwenden.

Prospekte und Muster genannter Lernmittel stehen Interessenten seitens des Verlages gern zu Diensten.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Friedrich Bull, Verlagsbuchhandlung, Straßburg i. Els.

Der Zeichenunterricht für Mädchen.

Ein Lehrbuch für Volksschulen, höhere Schulen und Familien

2. Aufl. **Johanna Hipp,** 2. Aufl.

Preis gebunden M. 7.—.

Ein Lehrbuch . . . das in seiner ganzen Anlage und Ausführung alles übertrifft, was auf diesem Gebiete vorhanden gewesen ist. (Preuss. Schulzeitung)

Handarbeit der Mädchen. Reformpläne.

von **Johanna Hipp.**

Mit 166 Abbildungen. Moderne, vornehme Ausstattung.

4^o-Format. Preis 5 Mark. Originaldecke.

P. Jessen, Direktor der Bibliothek des Kunstgewerbemuseums zu Berlin, schrieb an die Verfasserin: „Mir scheint, Sie haben alles, was über Kunst- und Handwerksunterricht heute von den besten Künstlern und Lehrern gedacht wird, mit seltener Sicherheit auf dieses Bruchfeld gepflanzt.“

Synchronistische Tabelle

zur Weltgeschichte, Pädagogik, deutschen, französischen und englischen Literatur. Von **Dr. Nieden,** Direktor. Preis kart. 1 M.

Deutsche Poetik in kurzem Abriss

von Direktor **Dr. J. Nieden.** 2., verbesserte Auflage. Preis 40 Pf.

Für den Gebrauch an Lehrer- und Lehrerinnenseminaren, Höheren Mädchenschulen und Realschulen.

Landwirtschaftliches Rechenbuch.

Nebst einem Anhang, enthaltend die Arbeiterversicherung, Muster für einfache Buchführung und geschäftliche Aufsätze von **K. Meyer,** Seminardirektor. 9. Aufl. Preis M. —.40.

Bildertafeln für den vereinigten Anschauungs-Schreibleseunterricht

von **Hugo Dziatkowski.**

32 Tafeln. Quer-Format. Ausgabe auf losen Blättern in Mappe: Preis M. 6.—. Ausgabe auf Kartons: Preis M. 9.—. Aufgezogen auf Kartons mit Handkolorit Preis M. 11.40.

Hossann, K., Rektor. Die Heimatsidee im Unterricht der Volksschule.

Mit besonderer Berücksichtigung ihrer praktischen Verwirklichung. Preis brosch. M. 2.50.

„Wenn du noch eine Heimat hast, so nimm den Ranzen und den Stecken,“ mußte ich unwillkürlich denken, als ich das kleine, prächtige Buch gelesen hatte. Ich bin überzeugt, daß durch die Anregungen, die darin gegeben werden, auch den künftigen Geschlechtern die Heimat wieder lieb und teuer werden wird. . . . Die Darstellungen des Verfassers sind so fesselnd und der Wahrheit entsprechend geschrieben, daß man das Buch mit Vergnügen bis zu Ende liest und dabei niemals das Gefühl hat, daß der Verfasser zu weit geht. Alles, was er anregt, ist auch ausführbar; ja, wir sind zum Teil schon in seinem Fahrwasser und wollen ihm auch sicher noch weiter folgen.“ (Allgemeine deutsche Lehrerzeitung 1905 Nr. 37.)

H. Weber, Kinderlust.

Faustzeichnungen zum Gebrauch beim Unterricht in Kleinkinderschulen, unteren Klassen u. in Familien. 20 Blatt in 4^o-Mappe. Preis: 2 Mark.

In vielen Kindergärten eingeführt.

Lobedank, Dr. E., Die Gesundheitspflege der Jugend

im schulpflichtigen Alter. 195 S. gr. 8^o.

Preis: 3 Mark.

Eine sehr nützliche und Lehrern zu empfehlende Schrift, die sich von allen Übertreibungen fern hält. . . . (Schiller in Leipziger Lehrerzeitg. VIII Nr. 28.)

Tabellen z. Geschichte der Pädagogik

für den Seminar-Selbstunterricht, bearbeitet von **Ed. Foerster,** Schulrat. 3. Aufl. Preis kart. M. 1.70.

Anleitung

zur Behandlung des Lesebuches in den Oberklassen der Volksschule. Im Anschluß an die gebräuchlichsten Lesebücher für die Oberklassen deutscher Volksschulen von **N. Gottesleben** und **K. Michels.** Preis: M. 4.80; geb. M. 5.80.

Anleitung

zur Behandlung des Lesebuches in den Mittelklassen der Volksschule. Im Anschluß an die Lesebücher für die Mittelklassen katholischer Volksschulen von **N. Gottesleben.** Preis M. 2.20; geb. M. 2.80.

Volks- u. Jugendschriften von Schulmännern.

Paschall, Die silberne Glocke. 1. M. —. für jung und alt. 2. Aufl. Mit 1 Brosch. Gebunden M. 1.40. —. —. —. M. 1.80. Grenzkapitan **Bernhard.** 1. Aufl. Geb. Mit Farbabb. Preis M. 2.40. gebunden M. 2.80.

Die Himmlischen. 1. Aufl. Geb. Mit 1 Brosch. Preis M. 2.40. gebunden M. 3.—.

Robischung, F. A., Der Kämpfer aus dem Blumental. 1. Aufl. Geb. Preis M. 2.20. —. —. —. M. 1.80.

Sandel, K., In der Werkstatt. 1. Aufl. Geb. Preis M. 2.20. —. —. —. M. 2.80.

Weber, K., Der Kräutergarten von Kaslach. 1. Aufl. Geb. Preis M. 2.40. —. —. —. M. 2.80.

Walther, Th., Baden Hanseaten. 1. Aufl. Geb. Preis M. 2.—.

Ludolf Beust, Verlagsbuchh., Straßburg.

Stiefelhagen, P., Grenzschutz. 1. Aufl. Geb. Preis M. 2.—. —. —. M. 2.40.

Jessen, Motz, Dominicus, Die Zahnpflege in der Schule. 1. Aufl. Geb. Preis M. 2.—. —. —. M. 2.40.

Mit 12 Abbildungen von Prof. Dr. Liebermann-Budapest, Prof. Dr. Huppre-Prag, Winkl. Geh. Rat, Bürgermeister Dr. Back-Strasbourg.

M. Ergänzung dazu für den Anschauungsunterricht. 1. Aufl. Geb. Preis M. 2.—.

Jessen, Gesunde und kranke Zähne. Wandtafel in Fünffarben. 1. Aufl. Geb. Preis M. 10.—. —. —. M. 10.50.

Verlag von J. Neumann, Neudamm, Berlin, Paris, St. Louis, Philadelphia, New York, London, Venedig, Verein für Schule und Volkshaus, Leipzig, Verleger.

Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog übermittelt hat.

Friedrich Bull, Verlagsbuchh., Straßburg i. Els.

Verlag von Erwin Nägele, Leipzig, Liebigstr. 6



SOSSWASSERFISCHE

PROFESSOR DR. OTTO SCHMEILS
Lehrbücher und Wandtafeln
für den botanischen und zoologischen Unterricht

Die naturwissenschaftlichen Unterrichtsbücher und Wandtafeln von Prof. Dr. Schmeil haben einen Beifall und eine Verbreitung gefunden, wie sie in gleichem Maße wohl noch keinem derartigen Lehrmittel zu teil geworden sind.

Die Tafeln bieten das, was heute alle Pädagogen mit Recht in methodischer Hinsicht von Anschauungsbildern verlangen. Hier haben wir zugleich ein Stück von der wahren „Kunst in der Schule“.

Der außerordentlich niedrige Preis soll es endlich auch möglich machen, daß wirklich jede Schule die Anschaffung der Bilder bestreiten kann.

Verlag von ERWIN NÄGELE, LEIPZIG, Liebigstr. 6

Wand- Tafeln

Eine Sammlung von Künstler-Steinzeichnungen. Herausgegeben in Verbindung mit hervorragenden Künstlern.

Prämiert mit der Goldenen Medaille auf der Weltausstellung in St. Louis und auf der Intern. wissenschaftl. u. gewerbl. Ausstellung „die Kinderwelt“ in St. Petersburg.

Die Tafeln besitzen eine solche Größe, daß selbst in den größten Klassenzimmern von den letzten Bänken aus jede Einzelheit klar und deutlich erkannt werden kann. Vollendete Naturtreue, verbunden mit einer wirklich künstlerischen Auffassung und Ausführung haben hier eine Vereinigung von Lehrmittel und Gemälde geschaffen.

Jede Tafel einzeln käuflich. Größe der Tafeln 115:160 cm bez. 110:130 cm. Ausführung in 7 bis 10 Farben. PREIS DER TAFEL: ROH 4.80 MARK, AUF LEINWAND GEZOGEN 6.80 MARK.

==== Mit Stäben versehen in Querformat M. 8.—, in Hochformat M. 7.50. =====



Professor Dr. Otto Schmeil.



Zoologische Tafeln.

Tafel 1. **Dromedare am Rande einer Oase.**
Von W. Heubach, München.

Tafel 2. **Wildschweine in der Suhle.**
Von W. Heubach, München.

Tafel 3. **Eichhörnchen.**
Von W. Heubach, München.

Tafel 4. **Afrikanischer Strauß.**
Von H. Ungewitter, Düsseldorf.

Tafel 5. **Ringelnatter und Kreuzotter.**
Von W. Heubach, München.

Tafel 6. **Korallentiere (Anthozoa) des Mittelmeeres.**
Von Prof. Merculiano, Neapel.

Tafel 7. **Eisbären auf der Seehundjagd.**
Von Prof. Rich. Friese, Berlin.

*Tafel 8. **Löwen.** Von Prof. Rich. Friese, Berlin.

*Tafel 9. **Orang-Utan.**
Von P. Neuenborn, München.

Tafel 10. **Süßwasser-Fische.**
Von P. Klapper, München.

*Tafel 11. **Schleiereulen und Steinkauz.**
Von A. Wagner, Cassel.

Tafel 12. **Die drei wichtigsten Bandwürmer des Menschen.**
Von Dr. Tönniges, Marburg a. L.

Botanische Tafeln.

Tafel 1. **Tulpe (Tulipa spec.).**
Von W. Heubach, München.

Tafel 2. **Weißes Taubnessel (Lamium album L.).**
Von W. Heubach, München.

Tafel 3. **Kiefer (Pinus silvestris L.).**
Von Prof. Dr. F. G. Kohl, Marburg a. L.

Tafel 4. **Rundblättrige Glockenblume (Campanula rotundifolia L.).**
Von W. Heubach, München.

Tafel 5. **Scharbockskraut (Ficaria verna Hudson.).**
Von W. Heubach, München.

Tafel 6. **Busch-Windröschen (Anemone nemorosa L.).**
Von W. Heubach, München.

Tafel 7. **Feld-Champignon (Psalliota campestris L.).**
Von Prof. Dr. F. G. Kohl, Marburg a. L.

Tafel 8. **Getreiderost (Puccinia graminis Pers.).**
Von Prof. Dr. F. G. Kohl, Marburg a. L.

*Tafel 9. **Wurmfarne.**
Von Prof. Dr. F. G. Kohl, Marburg a. L.

Die mit * versehenen Tafeln befinden sich in Vorbereitung.

Lehr- Bücher

Verlag von ERWIN NÄGELE, LEIPZIG, Liebigstr. 6

Schmeil legte seine allgemein anerkannten Reform-Ideen in einer Broschüre nieder, die den Titel führt:

Über die Reformbestrebungen auf dem Gebiete des naturgeschichtlichen Unterrichts

von PROFESSOR DR. OTTO SCHMEIL. 5. Aufl. 1905. Preis brosch. M. 1.40, in Leinen geb. M. 1.80.

Die „Reformbestrebungen“ bilden gleichsam das Vorwort zu den weiterhin aufgeführten Werken, denen es bekanntlich in allererster Linie zu verdanken ist, daß der naturgeschichtliche Unterricht „heute ohne allen Zweifel zu den bestbestellten Lehrfächern zählt“.

Lehrbuch der Zoologie

für höhere Lehranstalten
und die Hand des Lehrers.

Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet von

Professor Dr. OTTO SCHMEIL.

Mit 20 mehrfarbigen und 2 einfarbigen Tafeln, sowie mit zahlreichen Textbildern nach Originalzeichnungen. 1906. 16. Aufl. Über 500 Seiten.

Preis geb. M. 4.50. In elegantem Geschenkband M. 6.—.

Lehrbuch der Botanik

für höhere Lehranstalten
und die Hand des Lehrers.

Von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet von

Professor Dr. OTTO SCHMEIL.

Mit 40 mehrfarbigen und 8 einfarbigen Tafeln, sowie mit zahlreichen Textbildern nach Originalzeichnungen. 1906. 13. Aufl. 500 Seiten.

Preis geb. M. 4.80. In elegantem Geschenkband M. 6.—.

Leitfaden der Zoologie

Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Tier- und Menschenkunde an höheren Lehranstalten.

Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet von

Professor Dr. OTTO SCHMEIL.

Mit 10 mehrfarbigen und 4 einfarbigen Tafeln, sowie mit zahlreichen Textbildern nach Originalzeichnungen. 1906. 13. Aufl. 352 Seiten. — Preis gebunden M. 3.20.

AUSGABE: B. Tierkunde ohne Menschenkunde. 1906. 288 Seiten. Preis gebunden M. 2.40.

Leitfaden der Botanik

Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten.

Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet von

Professor Dr. OTTO SCHMEIL.

Nebst Anhang: Tabellen zum Bestimmen der Pflanzen nach dem natürlichen System. Mit 20 mehrfarbigen und 8 einfarbigen Tafeln, sowie mit zahlreichen Textbildern nach Originalzeichnungen.

1906. 8. Aufl. 352 Seiten. Preis gebunden M. 3.20.

Grundriß der Naturgeschichte

Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet von

Professor Dr. OTTO SCHMEIL.

1. Heft. Tier- und Menschenkunde.

Mit 8 mehrfarb. und 2 einfarb. Tafeln, sowie mit zahlreichen Textbildern nach Originalzeichnungen. 1906. 6. Auflage. 168 Seiten. Preis gebunden M. 1.25.

Grundriß der Naturgeschichte

Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet von

Professor Dr. OTTO SCHMEIL.

2. Heft. Pflanzenkunde.

Mit 10 mehrfarbigen Tafeln und zahlreichen Textbildern nach Originalzeichnungen. 1905. 7. Aufl. 128 Seiten. Preis geb. M. 1.25.

Der Mensch

Ein Leitfaden für den Unterricht in den Grundzügen der Menschenkunde und Gesundheitslehre.

Von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet von

Professor Dr. OTTO SCHMEIL.

Mit zahlreichen Abbildungen nach Originalzeichnungen. 1906. 6. Aufl. 63 Seiten. — Preis gebunden M. 0.80.

Flora von Deutschland

Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der in dem Gebiete wildwachsenden und angebauten Pflanzen.

Bearbeitet von Prof. Dr. O. Schmeil und J. Fitschen.

1905. 2. Aufl. Mit 338 Abbild. Preis in Leinw. geb. M. 3.80. Das Buch ist auf dünnes, aber festes Papier gedruckt und besitzt Taschenformat, ist also zum Mitführen auf Exkursionen sehr geeignet.

Für Vorlesungen naturwissenschaftlichen, speziell allgemein biologischen Inhalts hat es sich stets als dringender Bedürfnis erwiesen, den mündlichen Vortrag durch eine bildliche Darstellung des behandelten Gegenstandes zu unterstützen. Die Natur wäre auch hier, wie überall, zwar die beste Lehrmeisterin. Doch wird es oft schwer halten, die erforderlichen Demonstrationsmittel in natura zu erlangen und ferner wird es bei wenigen makroskopischen Naturalien möglich sein, sie vom Katheder aus vorzuzeigen. Professor Häcker hat sich daher entschlossen, diesem Mangel nach Möglichkeit durch bildliche Darstellungen abzuwehren, und so hat er hierdurch ein Hilfsmittel für den Unterricht geschaffen, wie es besser, schöner und brauchbarer kaum gedacht werden kann. Die Häckerschen Tafeln werden sich daher für jedes naturwissenschaftliche Institut, bei Abhandlungen über Biologie an Universitäten, Seminarien, höheren Lehranstalten usw. unentbehrlich erweisen.

Wandtafeln

zur allgemeinen Biologie
von
Professor Dr. Valentin Häcker
Stuttgart

Zunächst sind etwa 30 Tafeln in Aussicht genommen, welche zwanglos in drei voneinander unabhängigen Reihen erscheinen werden und zwar zu der Abteilung:

- A. Abstammungs- u. Selektionslehre.
- B. Zellen- und Befruchtungslehre.
- C. Vererbungs- und Variationslehre.

Bis jetzt sind erschienen:

- Serie A, Tab. 1 Schutzfärbung.
- Serie B, Tab. 1 Befruchtung.

Die Tafeln sind in der Größe 102:140 cm naturgetreu und mustergültig dargestellt.

Preis der Tafel: Roh M. 6.—, auf Leinwand mit Stäben M. 10.—.

Jede Tafel ist einzeln käuflich.

Die immer mehr fortschreitenden Forschungen der Wissenschaft ließen seit längerer Zeit schon die bisher veröffentlichten botanischen Wandtafeln als den heutigen Bedürfnissen nicht mehr voll genügend erscheinen.

Mit Recht haben die Universitäten, die Forst- und landwirtschaftlichen Hochschulen, die Gartenbauschulen, sowie auch unsere Gymnasien und Realanstalten ein Hilfsmittel für den botanischen Unterricht verlangt, das in Ergänzung der biologischen Anschauungsbilder — auf rein wissenschaftlicher Basis stehend — der Anatomie und Physiologie in erster Linie Rechnung tragen sollte.

Die botanischen Wandtafeln von Professor Dr. F. G. Kohl sind von diesen Gesichtspunkten aus entworfen und angelegt, und sie sind daher voll und ganz geeignet, diesem Mangel in erschöpfender Weise abzuwehren.

Zahlreiche Fädgenossen des Verfassers haben ihre Unterstützung zugesagt, und so wird hier ein Hilfsmittel für den Unterricht geschaffen, wie es besser und brauchbarer kaum gedacht werden kann. All die Zeit und Mühe, die bisher in den botanischen Instituten auf das Zeichnen und Anlegen eigener Tafeln verwendet wurden, können durch die Anschaffung der Kohlschen Tafeln in Zukunft gespart werden und wir glauben

nicht zu viel zu sagen, wenn wir dieses Werk als unentbehrlich für jedes botanische Institut bezeichnen.

Die Kohlschen Wandtafeln geben die Pflanzen in ihrem inneren Aufbau, ihrer Entwicklung und ihren Funktionen wieder und wollen zu immer größerer Erkenntnis der wunderbaren und doch so einfachen Mittel führen, mit denen die Natur in ihrer geheimsten Werkstatt arbeitet.

Die Wiedergabe der Tafeln in klarer Zeichnung und vielen Farben ist durchaus naturgetreu und geradezu mustergültig.

Das große Format von 85:115 cm gestattet selbst in den größten Auditorien das Erkennen aller Einzelheiten.

Der Preis von M. 5.— resp. M. 7.— ist in Anbetracht der vortrefflichen Ausführung u. äußerst instruktiven Wiedergabe der Objekte ein sehr niedriger.

Das darzustellende reiche Material ist in folgende fünf Serien geordnet:

- Serie I. Physiologie (inkl. Biologie)
- „ II. Anatomie
- „ III. Systematik, Entwicklungsgeschichte
- „ IV. Morphologie
- „ V. Pflanzenkrankheiten.

Seit langem wurde es als ein Mangel empfunden, daß eine gediegene Zeitschrift fehlte, die mit dem heutzutage überall sich geltend machenden Streben nach naturwissenschaftlicher Anregung und Belehrung Hand in Hand ging.

Hier Abhilfe zu schaffen, veranlaßte die Verlagsbuchhandlung zur Herausgabe der Zeitschrift

„Aus der Natur“
Zeitschrift für alle Naturfreunde

Unter Mitwirkung von
Prof. Dr. F. G. Kohl-Marburg, Prof. Dr. E. Koken-Tübingen, Prof. Dr. Arn. Lang-Zürich, Prof. Dr. Lassar-Cohn-Königsberg, Prof. Dr. P. Pflüschel-Wien, Prof. Dr. K. Sapper-Tübingen, Prof. Dr. H. Schinz-Zürich, Prof. Dr. O. Schmeil-Marburg, Prof. Dr. M. Stadfuß-Zürich
herausgegeben von
Dr. Walter Schoenichen,
Schöneberg-Berlin

— Der Jahrgang beginnt im April. —



Anregend und für jedermann verständlich sind die in dieser Zeitschrift enthaltenen Aufsätze. Dabei beruhen sie auf streng wissenschaftlicher Grundlage: sind sie doch aus der Feder unserer bedeutendsten Forscher hervorgegangen. In einfacher anschaulicher Weise will die Halbmonatsschrift naturwissenschaftliche Belehrung in die weitesten Kreise tragen. Dabei sind die Darbietungen doch so, daß auch der Fachmann die Hefte nicht ohne Befriedigung aus der Hand legen wird. Jedem, der offene Augen für die Natur und ihre Wunder hat und der in anregender Weise über die gesicherten Ergebnisse und Fortschritte aller Zweige der Naturwissenschaften unterrichtet sein will, sei die Zeitschrift aufs angelegentlichste empfohlen.

Monatlich erscheinen 2 Hefte je 32 Seiten stark, in bester Ausstattung, mit zahlreichen Textbildern und farbigen bezw. schwarzen Tafeln.

Der vierteljährliche Bezugspreis (für 6 Hefte) beträgt nur M. 1.50.

K. G. Lutz' Verlag

Stuttgart

Reinsburgstrasse 16

gestattet sich ergebenst auf die
nachstehend verzeichneten

Wandtafelwerke

aufmerksam zu machen und sie
zur Anschaffung angelegentlichst
zu empfehlen.



Die Werke können durch jede Buch- und
Lehrmittelhandlung event. auch direkt
vom Verlage bezogen werden.

Dr. K. G. LUTZ

Neue Wandtafeln z. Unterricht in der Naturgeschichte

für

Volks-, Mittel- u. Bürger-
schulen,
Real- und Lateinschulen,
höhere Töchterschulen.

3. Auflage.

== 33 Tafeln ==
in feinstem Farbendruck

hergestellt in der

Kgl. Hofkunstanstalt
Eckstein & Stähle
in Stuttgart.

Grösse der Tafeln: 65 auf 44 cm

Von vielen Behörden
zur Einführung empfohlen.



Preis für sämtliche 33 Tafeln in Mappe samt Text u. Präparationen zum Unterricht in der Naturgeschichte von Dr. K. G. Lutz, 3. Auflage) nur 18 M.

INHALT:

I. Haus und Hof.

1. Honigbiene, Seidenspinner, Kreuzspinne.
2. Schleiereule, Rauchschwalbe, Storch.
3. Ibis, Wiesel, Haushuhn.
4. Pferd, Rind, Schaf, Bandwurm, Schwein, Trichine.

II. Garten und Feld.

5. Roggen, Saatschnellkäfer, Kornwurm, Saateule, Kornmotte.
6. Mutterkorn, Getreiderost, Mehrlaus, Rebblaus, Kartoffelpilz, Kartoffelkäfer.
7. Baumsatz und Veredlungen, Apfelbaum, Kirschbaum, Pflaume, Apfelblutenstecher, Fruchtspanner, Apfelwickler, Blutlaus.
8. Buchfink, Feldlerche, Star, Rebhuhn.
9. Hamster, Hasen.
10. Fledermaus, Maulwurf, Totengräber, Schneestiege, Maulwurfsgrille.

III. Die Wiese.

11. Wiesenschild, Schnabelheuschrecke.
- 11a. Wiesen-Klee.
12. Wiesenlärche, Bärenklau.
13. Schaf, Halbhirsch, Wiesenschaf, Hirsch, Schafzitrone.



IV. Der Wald.

iche, Maikäfer.
che, Gallwespe, Hirschkäfer, Grünspecht.
hlangen.
uckuck, Mönch, Zaunkönig, Bachstelze, Gras-
tücke, Rotkehlchen.
einadler, Habicht, Waldohreule.
shfamilie.
arder, Igel, Eichhörnchen.
ichs.

V. Das Wasser.

ildente, Sumpfschildkröte, Karpfen, Gelb-
nd, Wasserjungfer, Stechmücke.
ras-, Wasser-, Laulfrosch, Wasserkröte,
reuzkröte, Feuernolch.
echt, Aal, Flussbarsch, Flusskrebs.

VIa. Nord-Europa.

lsbär mit Seehund, Walfisch, Hering.
olf, Brauner Bär, Renntier.



VIb. Asien.

27. Elefant, Tiger, Tigerschlange, Kamel.

Vic. Afrika.

28. Schimpanse, Löwe, Strauss, Krokodil.

Vid. Amerika.

28a. Brüllaffe, Jaguar, Tapir, Faultier, Arara,
Kolibri, Baumfarn usw.

Vie. Australien.

28b. Känguruh, Beutel-Eichhorn, Schnabeltier,
Kakadu, Paradiesvogel, Leierschwanz, Ka-
suar, Kiwi, Gummi-Akazie usw.

VII. Erdgeschichte.

29. Fossile Tiere.
30. Idealer Durchschnitt eines Teiles der Erde.



esenes Werk von dem Tausende von Exemplaren verbreitet sind, wurde folgender-
massen beurteilt:

da der ganze Plan, sowie das bereits Erschienene ein
schönes als brauchbares Anschauungsmittel erwarten lässt,
e. Oberschulbehörde die Anschaffung des Werkes aus
des Schulfonds nachdrücklich empfohlen haben.

*einem Erlass des Kgl. Evang. Konsistoriums an
I. Bezirks- u. Ortsschulinspektorate in Württemberg.*

Ganz eigenartig, weil den neueren Bestrebungen auf dem
des Naturgeschichtsunterrichts in hervorragendem Masse
ig tragend, sind die Anschauungsmittel für den natu-
rlichen Unterricht von K. G. Lutz, Stuttgart. Die beiden
ätter, die sich durch naturwahrer Kolorit empfehlen,
viel bewundert. Man darf auf die weiteren Lieferungen
rkes gespannt sein."

Pädagogische Zeitung.

Die Referent ein Urteil über das Lutzsche Werk ausspricht,
er etwas anderes. Man wird nämlich dem Werke den
wurf machen, dass die Bilder zu klein und deshalb zum
unterrichte nicht zu gebrauchen seien. Unter Klassen-
sitzen verstehen nämlich viele Lehrer einen Unterricht, bei
n die Schüler auf ihren Plätzen sitzen bleiben. Aber wie
erkennen dann die Fernsitzenden selbst von den so grossen
aussehen Bildern! Wer diese Zeichnungen nicht auch in
e betrachten lässt, dessen Unterricht ist in bezug auf An-
sicht noch sehr mangelhaft. Viel Lehrer sind aus dem
übten Grunde der Ansicht, dass ein Bild, welches den
and vielfach vergrössert darstellt, besser sei als das Objekt
za. Wer aber (wie Referent) die Erfahrung machen musste,
B. trotz gründlicher Behandlung der Kreuzspinne nach
utemännchen Bilde selbst die begabtesten Schüler einer
ten Klasse die wirklichen lebendigen Kreuzspinnen gar
kanten, dem wird ein Licht über den unumstösslichen
gehen, der Gegenstand selbst ist stets besser als jede

Nachbildung. Ist aber der Gegenstand selbst nicht zu klein, so
werden doch Bilder, welche ihn in natürlicher Grösse darstellen,
nicht als „zu klein“ verworfen werden können? Man lasse nur
die Schüler vorkommen, und man wird die Lutzschen Bilder
ebensogut zum Klassenunterrichte gebrauchen können, wie die
Naturgegenstände selbst. Uebrigens bringt Lutz, wo es nötig ist,
auch Vergrösserungen, aber stets neben den Darstellungen in
natürlicher Grösse.

Das Gesamturteil des Referenten über das Werk ist fol-
gendes: das Werk wählt und ordnet den Stoff nicht, wie bisher
üblich, nach dem System, sondern es wählt die Objekte nach
ihren Beziehungen zum Menschen und zu einander und ordnet
sie nach Lebensgemeinschaften. Dadurch wird es den Forderungen
des modernen naturkundlichen Unterrichts gerecht. In bezug
auf Zeichnung, Kolorit, künstlerische und natürliche Anordnung
kommt das Werk den allerbesten der bisher vorhandenen Schul-
tafeln gleich, es übertrifft aber fast alle in bezug auf naturwissen-
schaftliche Genauigkeit und sorgfältige, ja peinliche Ausführung
auch des Kleinsten und scheinbar Nebensächlichen. (Wo sind
z. B. auf Tierbildern die Pflanzen so sorgsam behandelt
wie hier?) Diese Vorzüge in Verbindung mit einer beispiellosen
Billigkeit (33 Tafeln kosten 18 M.) werden dem Werke die
Schultüren öffnen, und selbst die Schulen, welche mit den besten
Bilderwerken reichlich ausgestattet sind, werden auf jeder der
Lutzschen Tafeln genug finden, was sie zur Vertiefung des Unter-
richts mit Freuden begrüessen müssen.

Das Urteil des Referenten fand im Verein allgemeine Zu-
stimmung, und man wird dem Werke in den Dresdner Schulen
nach Kräften Eingang zu schaffen suchen.

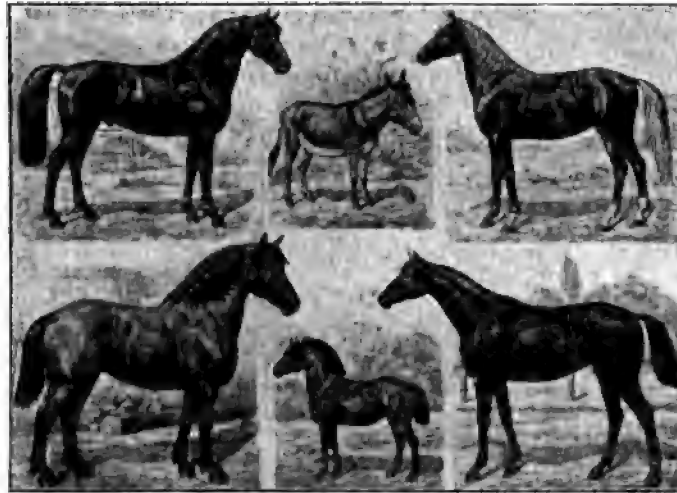
G. Danneberg.

*„Aus der Heimat“ Aus einem Referat über die
„Neuen Wandtafeln“, gehalten im Lehrerverein
für Naturkunde in Dresden.*

Dr. K. G. LUTZ

Unsere Haustiere

12 grosse Wandtafeln für den Anschauungs-Unterricht;
in feiner Chromolithographie ausgeführt; Format 95:125 cm.



Tafel 8. Pferde-Rassen und Esel

INHALT:

- Taf. 1. Hauskatze.
2. Hund (Bernhardiner).
3. Hunde-Rassen.
4. Schaf (Landschaf).
5. Rind.
6. Rindvieh-Rassen, Schafe und Ziegen.
7. Pferd (Araber).
8. Pferde-Rassen und Esel.
9. Hausschwein.
10. Haushuhn.
11. Hühner- und Tauben-Rassen, Pfau u. Truthuhn.
12. Gans und Ente.

Preis jeder Tafel
unaufgezogen 2 M., aufgezogen auf
Leinwand und Stäben 4 M.

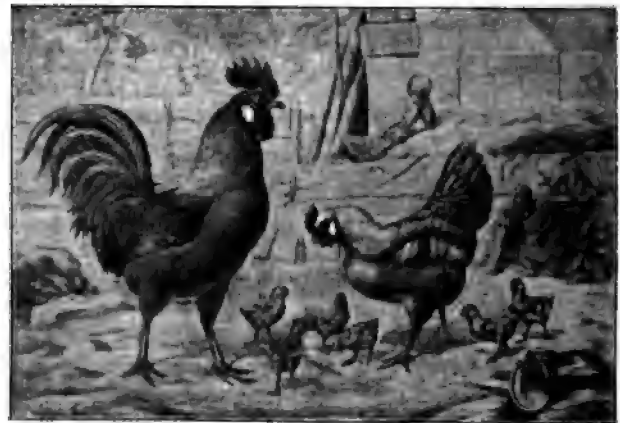
Als Text zu obigen Tafeln ist erschienen:

Gaub. G., Präparationen zu „Unsere Haustiere“
brosch. M. 1.25.

Die korrekte Zeichnung, die farbenprächtige Ausführung, das grosse, auch für die grössten Schulklassen geeignete Format, endlich der billige Preis – dies alles dürfte die Anschaffung dieses Bilderwerkes den meisten Schulen wünschenswert erscheinen lassen.

☛ Wo die Anschaffung des ganzen Werkes hinsichtlich des Preises auf Schwierigkeiten stossen sollte, sind wir gerne bereit, den verehrlichen Schulen und Anstalten, dadurch entgegen zu kommen, dass die Zahlung in 2 oder 3, den verfügbaren Mitteln entsprechenden Jahres-Raten entrichtet kann.

Mehrfach amtlich empfohlen!



Dr. K. G. LUTZ DER MENSCH

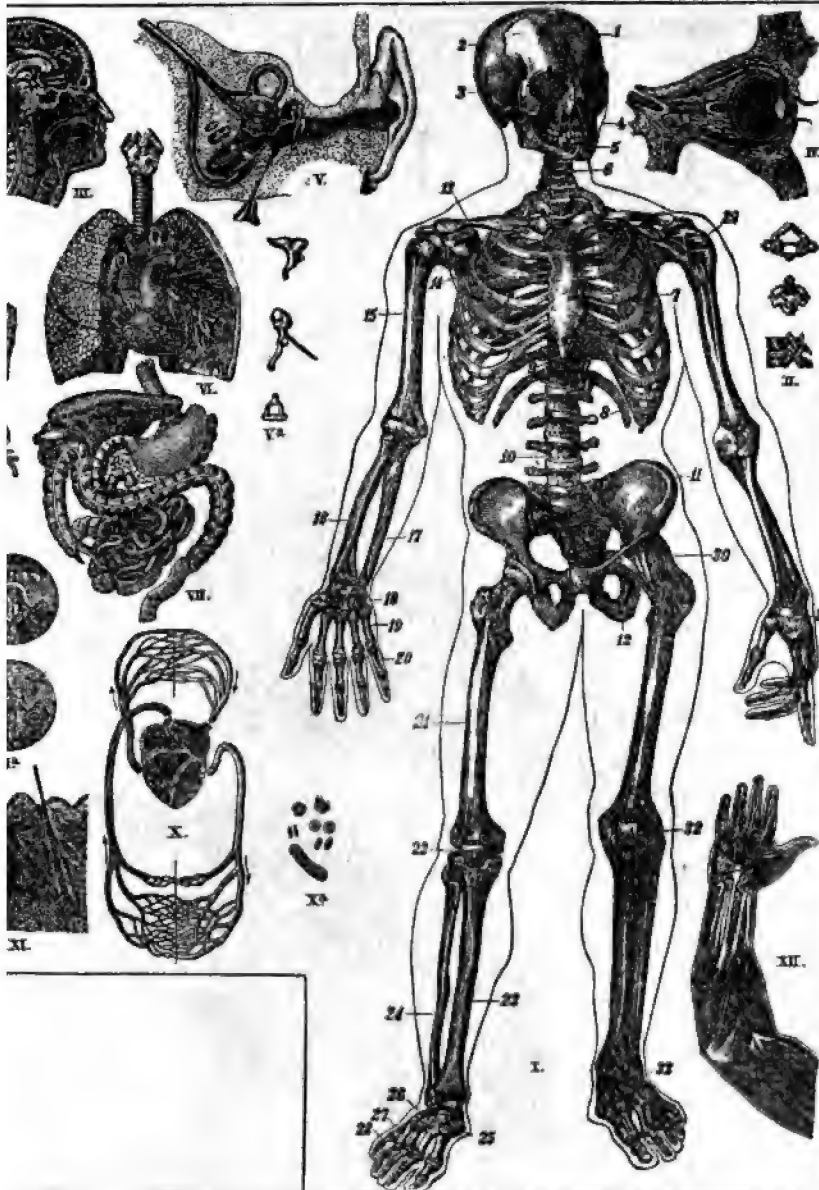
Anatomische Wandtafel

Unterricht in Volks-, Mittel- und Bürgerschulen, Real- und Lateinschulen, höheren Töchterschulen usw.

Dritte, verbesserte und in feinem Farbendruck ausgeführte Auflage.

Format: 115 auf 82 cm.

Preis: unaufgez. 2 M., auf Leinwand aufgez. und mit Stäben nur 3,75 M.



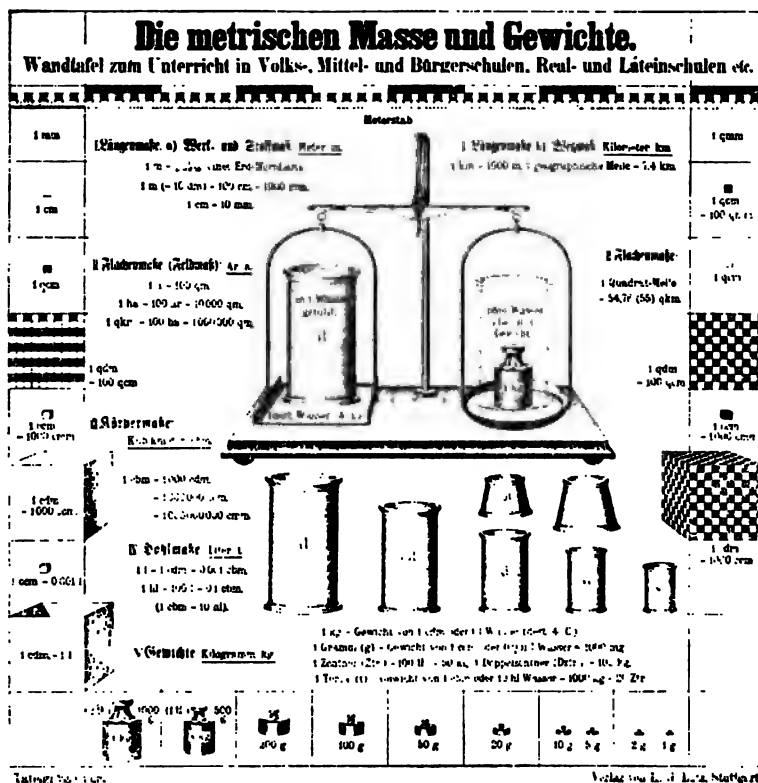
Dass beim Unterricht über den Bau des menschlichen Körpers Abbildungen unumgänglich notwendig sind, ist ebenso allgemein anerkannt, als es bekannt ist, dass es an denselben noch vielfach, namentlich in den Volksschulen, fehlt.

Die Gründe für diese Erscheinung liegen nahe. Die vorhandenen Abbildungen sind entweder gar nicht für einfache Schulverhältnisse berechnet oder können sie, da sie in zu kleinem Massstab ausgeführt sind, beim

Massenunterricht nicht gebraucht werden, oder aber ist ihre Anschaffung des zu hohen Preises wegen nur in Ausnahmefällen möglich.

Die anatomische Wandtafel

„Der Mensch“, bei deren Herstellung die Bedürfnisse der Volksschule in erster Linie berücksichtigt wurden und die nach verhältnismässig kurzer Zeit in zweiter, in jeder Hinsicht verbesserter Auflage erschienen ist, ist in hohem Grade geeignet, die in der Literatur der Lehrmittel vorhandene Lücke auszufüllen: die in fein. Farbendruck ausgeführten Abbildungen sind in grossem Massstab gegeben; die Ausführung muss vom Standpunkt des Pädagogen wie des Künstlers gleich befriedigen; der Preis der Wandtafel ist ein so niedriger, dass die Anschaffung derselben auch wenig bemittelten Schulen möglich ist.



Dr. K. G. Lutz. Die metrischen Masse und Gewichte. (Grösse der Tafel 104:112.) Preis unaufgezogen 2 M., aufgezogen auf Leinwand und Stäbe 4.50 M.

Bilder aus der heimatischen Vogelwelt. 3 Wandtafeln. Tafel I, II, III, in Format 61:90 cm. Jede Tafel enthält 10 Vögel in feinstem Farbdruck. Preis 1 M. pro Tafel, 1.80 M. pro Tafel auf Leinwand aufgez. mit Ösen.

Kirchhoff, A., Rassenbilder zum Gebrauche beim geographischen Unterricht. 12 Tafeln in Format 65:85. Preis der 12 Tafeln unaufgez. 12 M., aufgez. auf Leinwand u. Stäbe 27.60 M. Einzelne Tafel unaufgez. 1.40 M., aufgez. auf Leinwand u. Stäbe 2.70 M.

Inhalt: 1. Indianer, 2. Negere, 3. Papua, 4. Hottentotte, 5. Japaner, 6. Polynesier, 7. Chinesen, 8. Bantam, 9. Australier, 10. Neger, 11. Araber, 12. Eskimo.

Brightwen, Liebe z. Tierwelt mit 64 Ill. 1.50 M.

Goyer, Unsere Land- u. Süsswasser-

Mollusken (Inhalt: Anfang über das Sammeln der Mollusken mit über 400 Ill., Abbildungen u. Text-Illustrationen. 1.70 M.

Held, Ph., Die Veredelungen von Obstbäumen u. Fruchtgehölzen. Mappe mit Text und 8 Tafeln. Format: 14:14 cm. in Farbdruck. 3.75 M.

Lutz, Der Vogelfreund, unsere einheimischen Vögel in Wort und Bild

in 3 Bänden. Bd. I, II, III mit je 12 Tafeln in feinstem Farbdruck. Preis der 3 Bände in Leinwand geb. 2 M.

Lutz, Das Buch der Schmetterlinge.

Ein Sammelbuch mit 1000 Abbildungen sehr schön. In 3 Bänden. Bd. I, II, III mit je 12 Tafeln in feinstem Farbdruck. Preis der 3 Bände in Leinwand geb. 2 M.

Obermeyer, Pilzbüchlein I., essbare Pilze, gebunden 1.50 M.

— Pilzbüchlein II., giftige u. a. Pilze, gebunden 1.50 M.

Ostertag, J.F., D.Petrefakten-sammler.

Mit 100 Abbildungen auf 12 Tafeln in feinstem Farbdruck. Preis der 12 Tafeln in Leinwand geb. 2 M.

Pehersdorfer, A., Botanische Termini-

nologie. 100 Abbildungen in 12 Tafeln in feinstem Farbdruck. Preis der 12 Tafeln in Leinwand geb. 2 M.

Riedel, Gallen- u. Gallwespen. Naturgeschichte.

in 12 Tafeln in feinstem Farbdruck. Preis der 12 Tafeln in Leinwand geb. 2 M.

Schütte, Insektenbüchlein. M. Anhang.

Die Malaria u. die Anophelesmücke. Mit 100 Abbildungen in 12 Tafeln in feinstem Farbdruck. Preis der 12 Tafeln in Leinwand geb. 2 M.

Sturm, J., Flora von Deutschland in 10 Bänden.

Mit 1000 Abbildungen in 10 Bänden. Preis der 10 Bände in Leinwand geb. 25 M.



Lehrmittel-Verlag von J. F. Schreiber in Eßlingen und München.

Neues künstlerisches Werk für den Anschauungsunterricht!

Schreibers Künstlerische Wandbilder für den Anschauungs-Unterricht

nach Angaben von Franz Engleder in München,
gezeichnet von Leo Kainradl

Folgende 6 Bilder sind bis jetzt erschienen:

Nr. 1. Der Winter. Nr. 3. Der Sommer. Nr. 5. Der Frühling.
„ 2. Der Herbst. „ 4. Der Wald. „ 6. Wiese und Wald.

Das Format eines Bildes ist 92 x 123 cm. Die Tafeln sind einzeln käuflich zu folgenden Preisen: Unaufgezogen Mf. 3.—. Aufgezogen auf Leinwand, unlackiert mit Stäben Mf. 4.50, lackiert mit Stäben Mf. 5.—.

Die hochbedeutfame Schrift Konrad Lange's, „Die künstlerische Erziehung der deutschen Jugend“, gab im Jahre 1893 Anstoß zu einer Bewegung, die sich zum Ziele setzte, in der heranwachsenden Jugend den Sinn für das Schöne zu wecken und das Gefühl für die Schönheit der Formen im jungen Menschen zu erziehen.

Dieses Streben nach künstlerischer Richtung beeinflusste sehr bald alle Neuerscheinungen auf dem pädagogischen Bildermarkte.

Während die bisher im Gebrauch stehenden Bilder und Anschauungswerte fast ausschließlich dem Zwecke der Belehrung zu dienen hatten, tritt bei den neueren Werken dieser Art auch das ästhetische Moment stark in den Vordergrund; kurz, die Bilderwerke der Neuzeit tragen in Inhalt und Form das Gepräge künstlerischer Durchgeistigung an sich.

In diesem Sinne will Schreiber's neues Unternehmen: „Künstlerische Wandbilder für den Anschauungs-Unterricht“ seinen Weg zur Schule machen.

Wir begegnen hier Bildern, die in der Tat als Ersatz für mangelnde Naturanschauung gelten könnten. Nicht das wollen sie sein, sondern Bilder, in denen das Kind die spärlich mit zur Schule gebrachten Natureindrücke wiedererkennt, nachempfindet, neu in sich aufleben läßt, an alten lieben Tatsachen abermals seine Freude empfindet und so im Bilde die Quelle eines wahren, ästhetischen Genußes erblickt.

Jedes Bild bringt einen Hauptgedanken zur Darstellung, aus dem sich die Einzelheiten leicht abgliedern und herausgreifen lassen, ohne das Ganze in seiner Wirkung aus den Augen zu verlieren.

Das ist nur möglich, weil die Bilder in einem so selten großen Maßstabe erscheinen, daß selbst in den größten Schulsälen von der letzten Bankreihe aus alle Einzelheiten noch klar und deutlich erkannt werden. Gerade auf größere Sehweite wirkt der Gesamteindruck des Bildes in einer harmonischen Geschlossenheit auf den Beschauer.

Dieser Vorzug gibt den Schreibernschen Anschauungsbildern noch über ihren Zweck die Berechtigung, als schönster Wand Schmuck für das Schulzimmer zu gelten, der geeignet ist, den Sinn der Kinder zu schulen, Empfindung und Phantasie anzuregen und das Auge im Erfassen der charakteristischen Formen und Linien zu üben.



Unter den Tugenden diesem Wandtafelwerk gewidmeten günstigen Besprechungen sei die folgende mitgeteilt:

Preussische Lehrerschaft, Spandau. Die Bilder dürfen wir ohne Einschränkung zu den besten für den Anschauungsunterricht zählen; die Farben sind richtig wiedergegeben, die Fernwirkung ist vorzüglich. Die Bilder sollten nicht nur in den Schulen mit in die Klassen gebracht werden, sondern sie sollten so an der Wand angebracht werden, daß die Kinder sie auch außerhalb der Unterrichtsstunden, vor Beginn des Unterrichts und in den Pausen betrachten können.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.



H. Meerwarths

Eine Anleitung für Amateure und Naturfreunde.

Preis broschiert Mk. 4.20., in feinem Leinwandband Mk. 4.80.

Die bekannte Zeitschrift „Aus der Natur“ (jährig) ihr ausführliches Referat mit den Worten: „Möchte das wundervoll ausgestattete Buch in recht viele Hände gelangen.“

Die bekannte Zeitschrift „Aus der Natur“ (jährig) ihr ausführliches Referat mit den Worten: „Möchte das wundervoll ausgestattete Buch in recht viele Hände gelangen.“

Biologischer Atlas der Botanik

(7 Tafeln in feinstem Farbendruck 84:120 cm).

- NB. Die Tafeln werden auch einzeln abgegeben.

Ein einzelnes Blatt mit beschreibendem Text	Mf.	4.50
Die ganze Serie in 7 Blatt mit Textheft	"	30.—
Die Serie von Blatt I—IV mit Textheft	"	18.—
Texthefte apart: für die ganze Serie (20 Seiten)	"	1.—
für Blatt I—IV (14 Seiten)	"	—80

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Verlag von J. F. Schreiber in Eßlingen und München.

Eine Aufsehen erregende Erscheinung ist:

Weilers Physikbuch.

Ein Lehrbuch der Physik zur Selbstbelehrung und für den Schulunterricht.
Zweite, vermehrte und verbesserte, auf den neuesten Stand der Wissenschaft ergänzte Auflage.

Von Professor W. Weiler.

In elegantem Feinwandband mit reicher Gold- und Farbenpressung M. 12.—.

Daraus einzeln:

Physikbuch.

1. Band:

Magnetismus und Elektrizität. Mit 290 Seiten Text und 450 in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen. In Feinwand gebunden. Neue Aufl. 1906.
Preis: Mk. 4.50.

2. Band:

Mechanik. Mit 186 Seiten Text und 250 in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen. In Feinwand gebunden. Preis: Mk. 2.50.

3. Band:

Schwingungen und Wellen. Akustik; Lehre vom Schall. Mit 82 Seiten Text und 80 in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen. In Feinwand gebunden. Preis: Mk. 1.20.



Mit 1074 in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen.

Daraus einzeln:

Physikbuch.

4. Band:

Kalorik; Lehre von der Wärme. Mit 88 Seiten Text und 95 in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen. In Feinwand gebunden. Preis: Mk. 1.50.

5. Band:

Optik; Lehre vom Licht. Mit 139 Seiten Text und 202 in den Text eingedruckten farbigen Abbildungen. In Feinwand gebunden. Preis: Mk. 2.50.

Physikalisches Experimentier- und Lesebuch mit vielen Freihandversuchen. Für den Schulunterricht und zur Selbstbelehrung. Mit 144 Seiten Text und 267 in den Text eingedruckten meist farbigen Abbildungen. In Feinwand gebunden (Ergänzungsband zum Physikbuch.) Preis: Mk. 3.—.

Weilers Physikbuch hat vor allen anderen Werken der Art den großen Vorzug seiner im Text selbst untergebrachten farbigen Abbildungen, wodurch alles lästige Nachschlagen wegfällt und Unterricht wie Selbstbelehrung an Anschaulichkeit gewinnen.

Die Ausgabe des Lehrbuches der Physik in einzelnen Bänden wurde hauptsächlich zum Zwecke der Einführung in Schulen veranstaltet. Bei Einführung werden gerne die entsprechenden Freieigenplare für die Unterrichtenden gewährt.

Der Name des Verfassers ist auf diesem Gebiete zu bekannt, um weiterer Empfehlung zu bedürfen. Welch günstige Aufnahme das eigenartige Werk findet, beweist z. B. außer vielen anderen das nachstehend abgedruckte

Urteil der Sachpresse:

Die absolute Zuverlässigkeit, wofür der Name des Professors Weiler bürgt, die Reichhaltigkeit und Ausführlichkeit trotz größter Knappheit in der Form, die elegante und solide Ausstattung, die mehr als 1000 meist farbigen Abbildungen und dazu der sehr billige Preis machen das Physikbuch zu einer Aufsehen erregenden buchhändlerischen Erscheinung. Für die Volksschule sei noch ganz besonders auf das Experimentier- und Lesebuch aufmerksam gemacht. Man wird darin eine Fülle ganz neuer und sehr einfacher Versuche finden.
Hannoversche Schulzeitung.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Neue Lehrbücher für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie

Wegen Raumangels hier nur einige
der vielen anerkennenden

Urteile

der

Sachpresse

Aber die Bücher von Dr. B. Schmid.

Unterrichtsblätter für Mathem. u. Naturw.

Dr. Schmid, ein Mann, dessen Name auf dem Gebiete der naturwissenschaftlichen Pädagogik einen ausgezeichneten Klang besitzt, hat uns in seinen Werken Lehrblätter beschenkt, aber die jeder Fachgenosse wahrhaft entzückt sein muß. Kurz, wir sehen nicht an, zu bemerken, daß unter allen Schul-Lehrbüchern der Mineralogie und Geologie die von Schmid verfaßten durchaus den ersten Platz einnehmen."

Allg. deutsche Lehrerschaft. „Naturgelehrte und schön sind die Abbildungen, besonders die bunten. Wer vor der Einführung eines Buches steht, dem sei in erster Linie dieses Werk empfohlen."

Zeitschrift für math. u. naturw. Unterricht. „Der zweite Teil fällt noch mehr als der erste eine Lücke in der Literatur aus. Wir sehen nicht an, das nun vollendet vorliegende Buch als das beste Schulbuch dieses Faches zu bezeichnen."

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. „Verfasser wie Verleger haben geradezu eine dankenswerte Aufgabe gelöst, indem sie zeigten, daß derartiges in einem Schulbuch geleistet werden kann."

Natur und Schule. „Auf die zahlreichen farbigen Abbildungen im Text, sowie auf die ganzseitigen künstlerisch ausgeführten Landschaftsbilder dürfen Herausgeber und Verleger stolz sein. Das Buch wird sich sicher viele Freunde erwerben und sei auch hiemit angelegentlich empfohlen."

Dr. B. Schmid's mineralogisch-geologische Lehrbücher sind die ersten und einzigen, welche anstatt der schwarzen Textabbildungen oder der Abbildungen auf besonderen Tafeln, mit farbigen, direkt in den Text eingedruckten Abbildungen illustriert sind. Die mannigfachen Vorteile dieser neuen Art der Illustration liegen auf der Hand.

Lehrbuch

der Mineralogie und Geologie

für höhere Lehranstalten und Seminarien.

Bearbeitet von Dr. Bastian Schmid,

Oberlehrer am Realgymnasium in Zwickau i. S.

Zwei Teile in einen Band gebunden mit 272 größtenteils farbigen Abbildungen und einer geologischen Uebersichtskarte. Eleganter Leinenband mit feiner Deckenpressung. Preis: Mf. 5.—.

Die Gesamtausgabe eignet sich zufolge ihrer feinen Ausstattung hauptsächlich auch zu Geschenkzwecken.

Daraus einzeln:

1. Teil: Mineralogie,

mit über 200 meist farbigen Abbildungen im Text.

8°. In Leinenband. Preis: Mf. 3.—.

Der erste Teil zeichnet sich dadurch aus, daß er den modernen Anforderungen entsprechend außer den kristallographischen, physikalischen und chemischen Eigenschaften das Werden und Vergehen der Mineralien und deren Umwandlung ganz besonders betont.

2. Teil: Geologie und Paläontologie,

mit 70 größtenteils farbigen Abbildungen und einer geologischen Uebersichtskarte. 8°. In Leinenband.

Preis: Mf. 2.—.

Im Gegensatz zur herkömmlichen Art hat der Verfasser die geologische Tätigkeit des Wassers zum Ausgangspunkt gewählt und zwar in der Uebersetzung, daß die an jedem Ort zu beobachtenden Vorgänge weit besser sich zur Einführung eignen, als die Hypothese von der Entstehung der Erde und die in fernen Ländern sich abspielenden vulkanischen Prozesse.

Leitfaden

der Mineralogie und Geologie

für höhere Lehranstalten und Seminarien.

Bearbeitet von Oberlehrer Dr. B. Schmid.

Mit 124 meist farbigen Abbildungen im Text und einer geologischen Uebersichtskarte. 8°. In Leinenband.

Preis: Mf. 2.50.

Der Leitfaden wendet sich an solche Schulgattungen, denen die Lehrpläne ein geringeres Maß von mineralogischen und geologischen Kenntnissen vorschreiben. Text, Abbildungen, sowie die gesamte Ausstattung schließen sich an das Lehrbuch an.

Verlag von J. F. Schreiber in Ehlingen und München.

Wichtig für Schulen, Herzte, Sanitätskolonnen u. zum Selbstunterricht.

Schreibers vier anatomische Wandtafeln

mit einem

 lebensgrossen, zerlegbaren 

Modell des menschlichen Körpers

auf Leinwandpapier in feinstem Farbendruck ausgeführt.

In solider Mappe nebst einem begleitenden Textbuch

→ Preis: 25 Mark. ←

Tafel I. Das Knochengestell.

Tafel III. Das Nervensystem.

Tafel II. Muskulatur und Eingeweide.

Tafel IV. Blut- und

Mit zerlegbaren Abbildungen der
inneren Organe.

Lymphgefäßsystem.

Format jeder Tafel 56:156 cm.

Diese vier Tafeln geben ein getreues Bild über den Bau des menschlichen Körpers und die Lage seiner Organe und sind zu Vorträgen in Sanitäts-Kolonnen, Samariter-Vereinen, Schulen etc. ganz besonders geeignet. Die Dauerhaftigkeit der zerlegbaren Teile ist garantiert durch eine zwischen die doppelseitigen Abbildungen eingefügte kräftige Leinwand. Bei Vorträgen können einzelne Teile des Phantoms herausgenommen und besonders vorgezeigt werden.

Die 4 Tafeln werden zu folgenden Preisen auch einzeln abgegeben:

Tafel I. III. IV. à Mk. 3.—.

Tafel II. (zerlegbar) Mk. 17.50. Textheft Mk. 1.—.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Ehlingen bei Stuttgart.

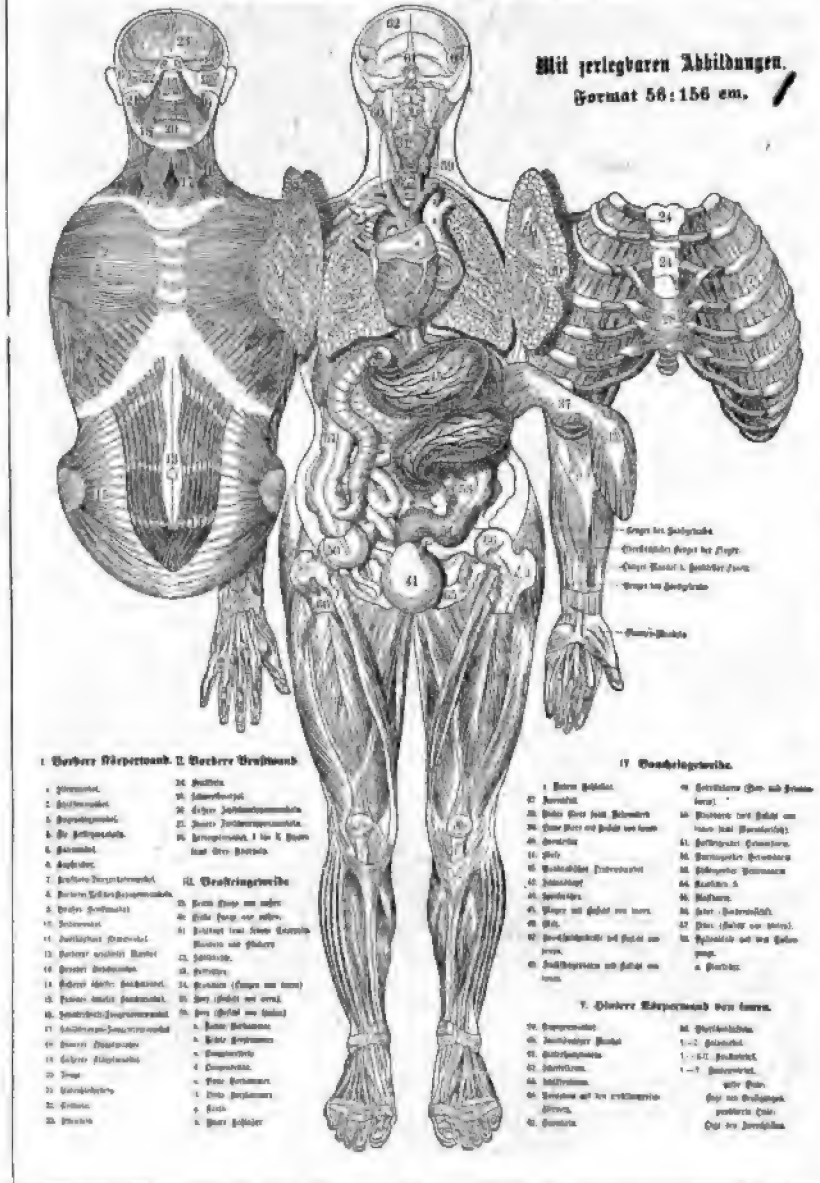
Schreibers anatomische Wandtafeln mit zerlegbaren Abbildungen in Lebensgröße.

Muskulatur und Eingeweide.

Tafel II.

Mit zerlegbaren Abbildungen.
Format 56:156 cm.

Unentbehrliches Hilfsmittel für den Unterricht an Sanitäts-Schulen, Gymnasien, und wissenschaftlichen Vereinen, Schulen etc.!



Von vielen Ärzten werden diese Tafeln besonders gern dazu verwendet, ihren Patienten rasche und zuverlässige Aufklärung über den inneren Organismus zu geben.

I. Vorderer Körperbau II. Hinterer Körperbau

1. Brustkorb
2. Brustbein
3. Schlüsselbein
4. Schulterblatt
5. Rippen
6. Lunge
7. Herz
8. Magen
9. Pankreas
10. Milz
11. Leber
12. Gallenblase
13. Glandula vesicularis
14. Prostata
15. Uterus
16. Vagina
17. Clitoris
18. Vulva
19. Perineum
20. After
21. Rectum
22. Sigmoides Colon
23. Cecum
24. Blinddarm
25. Ascendens
26. Transversum
27. Descendens
28. Sigmoides
29. Rectum
30. Anus
31. Harnleiter
32. Blase
33. Prostata
34. Uterus
35. Vagina
36. Clitoris
37. Vulva
38. Perineum
39. After
40. Rectum
41. Sigmoides
42. Cecum
43. Blinddarm
44. Ascendens
45. Transversum
46. Descendens
47. Sigmoides
48. Rectum
49. Anus
50. Harnleiter
51. Blase
52. Prostata
53. Uterus
54. Vagina
55. Clitoris
56. Vulva
57. Perineum
58. After
59. Rectum
60. Sigmoides
61. Cecum
62. Blinddarm
63. Ascendens
64. Transversum
65. Descendens
66. Sigmoides
67. Rectum
68. Anus
69. Harnleiter
70. Blase
71. Prostata
72. Uterus
73. Vagina
74. Clitoris
75. Vulva
76. Perineum
77. After
78. Rectum
79. Sigmoides
80. Cecum
81. Blinddarm
82. Ascendens
83. Transversum
84. Descendens
85. Sigmoides
86. Rectum
87. Anus
88. Harnleiter
89. Blase
90. Prostata
91. Uterus
92. Vagina
93. Clitoris
94. Vulva
95. Perineum
96. After
97. Rectum
98. Sigmoides
99. Cecum
100. Blinddarm

III. Hinterer Körperbau

1. Rücken
2. Brustbein
3. Schlüsselbein
4. Schulterblatt
5. Rippen
6. Lunge
7. Herz
8. Magen
9. Pankreas
10. Milz
11. Leber
12. Gallenblase
13. Glandula vesicularis
14. Prostata
15. Uterus
16. Vagina
17. Clitoris
18. Vulva
19. Perineum
20. After
21. Rectum
22. Sigmoides
23. Cecum
24. Blinddarm
25. Ascendens
26. Transversum
27. Descendens
28. Sigmoides
29. Rectum
30. Anus
31. Harnleiter
32. Blase
33. Prostata
34. Uterus
35. Vagina
36. Clitoris
37. Vulva
38. Perineum
39. After
40. Rectum
41. Sigmoides
42. Cecum
43. Blinddarm
44. Ascendens
45. Transversum
46. Descendens
47. Sigmoides
48. Rectum
49. Anus
50. Harnleiter
51. Blase
52. Prostata
53. Uterus
54. Vagina
55. Clitoris
56. Vulva
57. Perineum
58. After
59. Rectum
60. Sigmoides
61. Cecum
62. Blinddarm
63. Ascendens
64. Transversum
65. Descendens
66. Sigmoides
67. Rectum
68. Anus
69. Harnleiter
70. Blase
71. Prostata
72. Uterus
73. Vagina
74. Clitoris
75. Vulva
76. Perineum
77. After
78. Rectum
79. Sigmoides
80. Cecum
81. Blinddarm
82. Ascendens
83. Transversum
84. Descendens
85. Sigmoides
86. Rectum
87. Anus
88. Harnleiter
89. Blase
90. Prostata
91. Uterus
92. Vagina
93. Clitoris
94. Vulva
95. Perineum
96. After
97. Rectum
98. Sigmoides
99. Cecum
100. Blinddarm

Verkleinerte Wiedergabe der farbigen Tafel II mit zerlegbaren Abbildungen von

- 1) Kehlkopf, Luftröhre, Lungen.
- 2) Herz.
- 3) Schlundkopf, Speiseröhre, Magen.
- 4) Milz, Bauchspeicheldrüse, Zwölffingerdarm.
- 5) Blinddarm, Grimmdarm, Mastdarm.
- 6) Leber und Gekröse.
- 7) Harnleiter.
- 8) Harnblase, Nieren mit Harnleiter und Blase.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Engleders

Erste Abteilung:

Tierkunde.

Neu herausgegeben unter Mitwirkung von

Dr. C. Mahdorff, Berlin.

60 Tafeln in seinem Farbendruck, Format 80:105 cm.

Gesamtpreis: 60 Mark.

Preis für einzelne Tafeln:

mit Leinwand gerändert und mit Oesen versehen, fertig zum Aufhängen: Mark 1.20.
— Beim Bezug von 6 und mehr Tafeln die Tafel 1 Mark. Aufzug auf Leinwand
unlackiert mit Stäben 1 Mark extra, dasselbe lackiert Mark 1.25. extra.

Inhalt der Tiertafeln. (Format 80:105 cm.)

Tafel 1. Schimpanse.
" 2. Fledermaus.
" 3. Maulwurf.
" 4. Fuchs.
" 5. Tiger.
" 6. Brauner Bär.
" 7. Wanderratte, Feld-
maus, Hausmaus.
" 8. Pferd.
" 9. Ziege.
" 10. Reh.
" 11. Hirsch.
" 12. Indischer Elefant.
" 13. Wildschwein.
" 14. Seehund.
" 15. Kondor.
" 16. Sperling, Star,
Schwalbe, Kollie,
Kebeltrappe.

Tafel 17. Wachtel, Rebhuhn.
" 18. Strauß, Truthahn.
" 19. Fischreiher, Gans.
" 20. Kreuzotter, Ringel-
" 21. Krebs, (natter.
" 22. Fuchs, Karpfen, Barsch.
" 23. Maifisch.
" 24. Arbeitsbiene, Drohne,
Königin, Wabenstück.
" 25. Gortila.
" 26. Wader.
" 27. Frosch.
" 28. Schaf.
" 29. Kamel.
" 30. Uhu.
" 31. Haushuhn, Henne.
" 32. Krokodil, Eidechse,
Blindschleiche.
" 33. Kröte, Frosch.

Tafel 34. Brüllaffe.
" 35. Kentaure.
" 36. Nashorn.
" 37. Delfin.
" 38. Schwarzwalch,
Grünpecht, Aukud.
" 39. Sumpfschildkröte,
Griechisch Schildkröte.
" 40. Kameleon, Springkal.
" 41. Farnfisch.
" 42. Koloradofalter,
Vorfensfalter.
" 43. Seidenspinner,
Koblensteinling.
" 44. Stubenfliege, Amei-
senlöwe, Lochenkäse.
" 45. Wunderheuschrecke.

Tafel 46. Maulwurfsgr.
" 47. Kreuzspinne,
milch, Eiers.
" 48. Fliegen, Tri-
band, a. Rige.
" 49. Zehnfußler,
echte Perlma-
Käfer, Kiste
rote Gellert.
" 50. Bernhardine
Käfer, De-
Käfer.
" 51. Käse.
" 52. Käse, Käse.
" 53. Käse, Käse.
" 54. Käse, Käse.
" 55. Käse, Käse.
" 56. Käse, Käse.
" 57. Käse, Käse.
" 58. Käse, Käse.
" 59. Käse, Käse.
" 60. Käse, Käse.

Tafel 10.
Reh (Capreolus vulgaris) und Junges.



Es sind Pflanzen-
Tafel enthält meist nur
einzelne Teile in Vergrö-
ßerung zu wünschen übrig. D

Vom Königl. Museum
angelegentlichkeiten für

Von der Königl.
in Stuttgart ging nach
welchem nachfolgender
auftrag worden, dass
großem Interesse
Anträge, welche seitens
Tafeln dieses Wertes u

Ausführ

Sowohl die Gesamtbilder als auch die Einzeldarstellungen auf Englede

**Äge
Tier-
Der.**

Waffen-
und er-
noch im
le, da sie
abe aus-
wohl das
ie Einzel-
fernehem
brgenaus-
ien.
es unge-
dass die
er bemit-
licht ist.
rgänglich,
und nicht
ähnlichen
n.

Wandtafeln.

Zweite Abteilung:

Pflanzenkunde.

Englebers Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht.

72 Tafeln in feinem Farbendruck im Format 60:80 cm.

Gesamtpreis: 54 Mark.

Preis für einzelne Tafeln:

mit Leinwand gerändert und mit Nesen versehen, fertig zum Aufhängen: 80 Pfennig.
Beim Bezug von 6 und mehr Tafeln die Tafel 75 Pfennig. Aufzug auf Leinwand
unlackiert mit Stäben 80 Pfennig extra, dasselbe lackiert 1 Mark extra.

Inhalt der Pflanzentafeln. (Format 60:80 cm.)

1. Türkenbundblüte.
2. Schneeglöckchen.
3. Kletterhals.
4. Waldviere.
5. Stumpfblütige.
6. Stiele- und Sommerreife.
7. Karottel.
8. Virginischer.
9. Hopfen. [Tabak].
10. Feuerbohne.
11. Löffelröhre.
12. Schwarzer H.
13. Kamille. [Lander].
14. Baldrian.
15. Linde.
16. Epigynum.
17. Weiße Scrofoe u. gelbe Scrofoe.
18. Hundstrolche.
19. Märzveilchen.
20. Gebauerlein [Blach].
21. Walderdbeere.
22. Schwarzer Hahn-entz.
23. Kupressen-Weißmilch.
24. Stachelbeerstrauch.
25. Wegwarte. [Cichorie].
26. Fichte, Kiefer.
27. Weizen.
28. Rispengras, Hafer.

29. Knabenkraut.
30. Haselnußstrauch.
31. Immergrün.
32. Glockenblume.
33. Apfelbaum.
34. Buche.
35. Gartenerbe.
36. Gemeiner Hanf.
37. Kirschenbaum (Sauer).
38. Klettenkraut.
39. Weinrebe.
40. Klettenkraut.
41. Klettenkraut.
42. Klettenkraut.
43. Klettenkraut.
44. Klettenkraut.
45. Klettenkraut.
46. Klettenkraut.
47. Klettenkraut.
48. Klettenkraut.
49. Klettenkraut.
50. Klettenkraut.
51. Klettenkraut.
52. Klettenkraut.
53. Klettenkraut.
54. Klettenkraut.
55. Klettenkraut.

56. Klettenkraut.
57. Klettenkraut.
58. Klettenkraut.
59. Klettenkraut.
60. Klettenkraut.
61. Klettenkraut.
62. Klettenkraut.
63. Klettenkraut.
64. Klettenkraut.
65. Klettenkraut.
66. Klettenkraut.

67. Klettenkraut.
68. Klettenkraut.
69. Klettenkraut.
70. Klettenkraut.
71. Klettenkraut.
72. Klettenkraut.

her und kultureller Bedeutung gewählt worden. Jede
kräftiger Größe und der gesamten Entwicklung dargestellt,
jüngste und farbtchnische Ausführung läßt nichts
n. Das wohlgeordnete schöne Werk wird von neuem
ung warm empfohlen.

**Inhalt der Tafeln für Kirchen- und Schul-
unterricht z. Anschaffung amtlich empfohlen.**

Rechtliche Abteilung für Lehrer- und Realschulen
Tafeln ein höchst anerkanntes Schreiben ein, aus
tens: „Das unterzeichnete Sekretariat ist hierauf be-
rufen, daß die königliche Kultusministerial-Abteilung mit
Rücksicht genommen hat und nicht er mangelt wird,
r Lehrerkollegien auf Anschaffung sämtlicher oder einzelner
ministerial-Abteilung gestellt werden, zu genehmigen.

ter Prospekt steht zu Diensten.

n sind in dem größten Klassenzimmer überall noch deutlich sichtbar.



Tafel 44. Teekraut.
Thea chinensis.

Verlag von J. F. Schreiber in Eßlingen und München.

„Ein nahezu unentbehrliches Hilfsmittel für den zoologischen
Unterricht nach biologischen Grundsätzen“

nennt die Lehr- und Lernmittelrundschau

Neu!

Dr. E. Matzdorffs

Neu!

Ökologisch-ethologische Wandtafeln zur Zoologie

— Schutzfärbung und Schutzform. —

2 Tafeln in 9- und 10fachem Farbendruck nach Originalen von Paul Flanderty — Format 92 : 123 cm
Preis einer Tafel unaufgezogen Mf. 4.—, auf Feinwand mit Stäben Mf. 6.—, lackiert Mf. 6.50

Bis jetzt erschienen:

Tafel 1: Nachahmung von Blättern, Rinde, Früchten.

Tafel 2: Nachahmung von Flechten und dünnen Zweigen.

(Weitere Tafeln befinden sich in Vorbereitung.)

Man beachte die vorliegendem Katalog beigeheftete farbige Abbildung von Tafel

Während für die Gebiete der Systematik, der Morphologie, der Anatomie, der Histologie und der Entwicklungs-
geschichte der Tiere mannigfache Wandtafelwerke vorliegen, sind die Tafeln aus der Ökologie und der Ethologie
Tiere bisher nur gelegentlich in jenen oder auf botanischen Wandtafeln zur Darstellung gebracht worden. Es mangelt
vielfach an Anschauungsstoff für die genannten Gebiete. Die ökologisch-ethologischen Tafeln gehen von der einheimischen
Tierwelt aus und leiten somit zu eigenen Beobachtungen an, bringen dann aber auch charakteristische Fälle fremder Fauna

Das Gebiet, das sie behandeln werden, umfaßt nach einem vorläufigen Plane Erscheinungen der Anpassung
der Tiere an die leblose Natur, Beziehungen zu den Jungen und erwachsenen Artgenossen und solche zu anderen Tieren,
zu Pflanzen und zum Menschen. Insbesondere dürfte zu nennen sein Flug-, Schwimm- und Schwerebewerkzeuge,
Überwinterungs- und Überwinterungseinrichtungen, Dauerholpen und Eier, Saisonmerkmale, Hochgebirgs- und Ti-
seeformen, Dämmerungs-, Nachtformen, blinde Höhlen, Leuchttiere, elektrische Fische, Musikwerkzeuge, Schupen, Wech-
pau, ablenkende Färbungen, Nachäffung, Brutpflege, Brutwanderungen, Geschlechtsdimorphismus, Eiformen, Kolo-
neiler, Ernährung, Bau, Schutzgesellschaften, polymorphe Tiere, Schmarotzer, Nahrungswanderungen, Verhäubung u
Pflanzen, Frucht-, Samen- und Sporenverbreitung, Gallen, Domatien, Symbiosen mit Pflanzen und anderen Tier
Herden verschiedener Tiere, perlenblinde Tiere, farblose, ausgerottete und Haustierformen.

Urteile der Fachpresse:

Lehrmittel-Anzeiger:

„Matzdorff gibt mit diesen beiden Tafeln ein recht
willkommenes Anschauungsobjekt. Wer die reineren
natürlichen Umlagerungsbeispiele nicht anschaffen kann,
wird sicher zu den sehr preiswerten Tafeln greifen.“

Kath. Schulzeitung:

„Die Schönheit und Naturtreue, mit der diese farbige
Bilder hergestellt sind, ist bewundernswert und so
die Verlagsstelle nur ermuntern, bald weitere Tafeln
den zwei ersten folgen zu lassen.“

Es beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt
an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Verlag von J. F. Schreiber in Eßlingen und München.

Die Schulgesundheitspflege

findet in einem besonderen, reich illustrierten und sorgfältig bearbeiteten Kapitel eingehendste Berücksichtigung und gründliche Erläuterung in dem folgenden erschienenen Werke:

Gesundheitspflege fürs Haus.

Ein Ratgeber für Gesunde und Kranke.

Herausgegeben von

Dr. med. Baur und Dr. med. Frey.

Lexikon-Format. Eleganter Leinwandband. M. 20.—.

Auch in 30 Lieferungen à 60 Pfg. oder gegen bequeme Teilzahlungen zu beziehen.



Schulhygiene: Rückgratserfrämmung durch schlechte Haltung beim Sitzen.

Die Erfahrung lehrt uns, daß der Besuch der Schule die Gesundheit von Lehrern und Schülern mehr oder weniger schädigt und vorhandene Krankheiten verschlimmert. Für den Lehrer ist das Wichtigste, die anstehenden Krankheiten, namentlich des Kindesalters, schon an ihren Vorboten zu erkennen. Hier leistet vorzügliches Dienste die im Kapitel „Schulgesundheitspflege“ enthaltene „Zusammenstellung der wichtigsten anstehenden Krankheiten“, deren tabellarische Anordnung die Uebersicht in hohem Grade fördert. Es sei daher das Studium des vorzüglichen Buches jedem Lehrer angelegentlich empfohlen; möge es in jeder Schulbibliothek den ihm

gebührenden Platz finden! Der Leser lernt daraus die Krankheiten selbst erkennen und verhindern, sowie in schwierigen Fällen und bei Verlegungen die nötigen Maßnahmen bis zur Ankunft des Arztes zu treffen. Kein zweites Werk dieser Art erzählt, das auf 64 in feinstem Farbendruck ausgeführten Bildersteinen mit 180



Federhalter durch einen Apfel oder eine Kartoffel gestützt beim Schreibempfang.

Abbildungen und 600 Seiten reichhaltigem Text mit über 450 schwarzen Abbildungen und einem zerlegbaren Phantom den Bau des menschlichen Körpers in sehr trefflicher Weise veranschaulicht und zugleich die interessantesten Krankheitserscheinungen in so getreue verblühender Naturtreue in Farben ausgearbeitet wiedergibt.



Atlas der Anatomie des Menschen.

Beschreibung des menschlichen Körpers und der Tätigkeit seiner Organe. Mit 29 feinen Farbendrucksteinen enthaltend 70 Abbildungen. 70 Seiten Text mit 70 schwarzen Abbildungen. Ein zerlegbares Phantom des menschlichen Körpers.

Für Schule und Haus bearbeitet von

Dr. med. O. Frey.

Lexikon-Format. Eleganter Leinwandband. M. 5.—.

Den Bau des menschlichen Körpers und die Tätigkeit seiner Organe kennen zu lernen, ist für jedermann von großem Werte.

Zum Selbststudium für Familie und Schule ist das Buch eine reiche Quelle nützlicher Belehrung. Das für Schule und Haus nicht Passende wurde weggelassen.

Unstreitig am schönsten illustrierte allgemein verständliche Darstellung des menschlichen Körpers!

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Verlag von J. F. Schreiber in Eßlingen & München.

Schreibers Wandtafel zur Veranschaulichung geographischer Grundbegriffe

in Schulen und als Beigabe zum Anschauungs-Unterricht.

Entworfen von Josef Wild, Oberlehrer in Linz a. D.

Zweiter verbesserter Neudruck.

Immer mehr bricht sich in der Gegenwart die Erkenntnis Bahn, daß die beschreibende Geographie, insofern sie sich mit Terraintheilen u. dergl. beschäftigt, als Glied der Naturwissenschaften aufzufassen und zu behandeln ist. Der Unterricht in den Naturwissenschaften soll der Natur der Sache nach möglichst auf eigene Anschauung begründet werden, weil nur durch diese die Schüler zu richtigen Vorstellungen und zu klaren Begriffen gelangen; nur dort, wo unmittelbare Anschauung nicht zu erreichen ist, hat das Modell, die Abbildung, helfend eingzugreifen. Den gesetzlichen Bestimmungen zufolge bildet den Ausgangspunkt des geographischen Unterrichts in den Volksschulen der allmählich unter den Augen der Schüler sich entwickelnde Plan des Wohnortes und seiner Umgebung, und in Verbindung damit tritt die Feststellung der wichtigsten geographischen Grundbegriffe. Da von letzteren Begriffen nicht alle durch unmittelbare Anschauung gewonnen werden können, so muß behufs Vermittlung des Fehlenden die bildliche Darstellung als Ersatzmittel dienen. — Den besten Ersatz hiefür bieten Wandbilder, welche die verschiedenen, für eine ganze Klasse leicht erkennlichen landschaftlichen Charaktere zur Anschauung bringen, und in welchen auch alle jene Elemente vertreten sind, die in der Kartographie hauptsächlich Verwendung finden.

Es muß auf der Unterstufe unserer Schulen das Bestreben dahin gerichtet sein, die unmittelbare Anschauung zu üben, damit die Schüler zur sinnigen Betrachtung der Natur angeregt werden, und dies geschieht durch Anschauungsmittel, welche mithelfen, die Phantasie des Kindes zu unterstützen, wenn es gilt, die mannigfachen Formen der Erdoberfläche und ihrer Pflanzenbedeckung lebendig und anschaulich vor die Seele zu bringen. Schon vor mehr als 20 Jahren hat Professor Simony im seinem phytognomischen Atlas der Alpen ein musterhaftes Vorbild geschaffen; — der hohe Preis und die Beschränkung auf die für die Alpenwelt bemerkenswerten Dinge stellen sich der allgemeinen Verwendung entgegen.

Nachdem die Elemente der physischen Geographie sowohl in der Volks- und Bürgerschule, als auch in dem ersten Jahre der Mittelschulen vorzutragen sind, hat das Bedürfnis in Lehrerkreisen bereits dazu gedrängt, Wandbilder zu entwerfen, auf welchen die einzelnen wichtigen Objekte dargestellt werden. So Lotoschek, Hirt und andere. Es machen sich aber dabei zwei Mängel sehr geltend:

1. Die zu schematische Behandlung des Terrains, wie das Nebeneinanderdrängen von absolut Unverträglichem, z. B. ein Gebirge, in welchem Hörner, Spitzen, Kuppen, Tafelberge, Vulkanen miteinander abwechseln;

2. Der zu kleine Maßstab und das „Zwiel“ auf einem Blatte.

Die vorliegende Zeichnung soll diesen Klippen möglichst ausweichen. Dieses Bild soll als Repräsentant der wichtigsten geographischen Grundbegriffe dienen, es soll die Schüler von der unmittelbaren Landschaft auf die bildliche Darstellung hinüberleiten; dasselbe ist aber gewiß auch geeignet, auf den oberen Stufen zur Erkenntnis wichtiger Verhältnisse anzuregen. Es ist daher das Gebirge und das Meer, die durch ihre Masse wirken sollen, in den Hintergrund gedrängt, den Vordergrund nimmt flaches Terrain ein, über welches der Blick zu immer höheren Bergen sich erhebt. Die einzelnen Objekte sind miteinander in möglichst nahe Beziehung gebracht.

Auszug aus den Urteilen der Presse.

Literarische Beilage der Pädagogischen Zeitung. Alle Objekte kommen zu hübscher Klarheit und werden durch lebhaftes Kolorit noch mehr gehoben.

Pädagogisches Jahrbuch, Marburg. Dieses neue Wandbild sucht die zu schematische Behandlung des Terrains wie das Nebeneinanderdrängen von durchaus Unverträglichem, den zu kleinen Maßstab und das Zwiel auf einem Blatte zu vermeiden. Gedanke und Ausführung sind als gelungen und die Wandtafel als ein ausgezeichnetes Anschauungsmittel zu bezeichnen.

Jede Buchhandlung ist im Stande, diese Tafel zur Ansicht vorzulegen;
wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung
J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Schreibers Wandtafel zur Veranschaulichung geographischer Grundbegriffe

in Schulen und als Beigabe zum Anschauungs-Unterricht.

Entworfen von Josef Wild, Oberlehrer in Rinz a. D.

Zweiter verbesserter Neudruck.

Format der Tafel:
Höhe 90 cm.
Breite 117 cm.



Schreibers große kolorierte Wandtafel zur Veranschaulichung geographischer Grundbegriffe.

Auf der Tafel sind folgende 6 Begriffe veranschaulicht:

- | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| I. Höhenzeichnungen. | III. Bodentopographie. | V. Verkehrsnetze. |
| II. Gewässer. | IV. Topographische Grundbegriffe. | VI. Witterungsformen. |

Preis unangezogen: Mark 3.—.
Aufgezogen auf Leinwand, unbedruckt mit Stäben Mark 4.50.
Bedruckt mit Stäben Mark 5.—.

Das Pfortenbergerische Schulmuseum schreibt: Ein großes, in Oelfarbedruck ausgeführtes Landschaftsbild, aus einem Blatt bestehend, das nicht nur für den grundlegenden geographischen, sondern auch für den Anschauungs-Unterricht im allgemeinen ein sehr wertvolles Unterrichtsmittel bildet. Die sehr gelungene Anordnung des Stoffs macht auf den Beschauer einen wirklich wohlthuenden Eindruck.

Verlag von J. F. Schreiber in Eßlingen und München.

Populär-wissenschaftliche Werke

über den menschlichen Körper und einzelne Teile desselben
in zerlegbaren farbigen Abbildungen.

Von berufenen Autoren gezeichnet und mit erklärendem Text versehen.

Der Mensch in zerlegbaren Abbildungen.

Wie es in unserem Körper aussieht und wie seine Organe arbeiten. Leichtfaßliche Körper- und Lebenslehre zum Unterricht an Schulen, für Heil- und Lazarettgehilfen, Sanitätskolonnen, Samariter usw. und zum Selbststudium. Bearbeitet von Dr. **Ebenhoeck**. Mit zerlegbaren Abbildungen und 22 Seiten Text. 8°. Achte verbesserte Auflage. Elegant gebunden Mf. 1.50.

Der Kopf des Menschen in zerlegbaren Abbildungen.

Kurze, leichtfaßliche Darstellung der einzelnen Teile des menschlichen Kopfes mit erklärendem Text, bearbeitet von Dr. **Ergo**. Mit zerlegbaren Abbildungen und 34 Seiten Text. 8°. Elegant gebunden Mf. 2.50.

Ein leichtfaßlicher Text gibt auf 34 Seiten eine anatomische und physiologische Erklärung zu dem Phantom. Die ganze Anordnung dieses Werkes ist wohl durchdacht und wird überall Bewunderung erregen.

Das Auge des Menschen in zerlegbaren Abbildungen.

Kurze, leichtfaßliche Darstellung der einzelnen Teile des Auges und seiner Funktionen, bearbeitet von Dr. **Securio**. Mit zerlegbaren Abbildungen und 16 Seiten Text. 8°. Elegant gebunden Mf. 2.—. Der interessante Text gibt eine anatomische Beschreibung des Auges, eine Erklärung über den Vorgang des Sehens, über die Akkommodation, über das normale Brechungsverhältnis und dessen Abweichungen 2c. 3c.

Das Ohr des Menschen in zerlegbaren Abbildungen.

Kurze, leichtfaßliche Darstellung der einzelnen Teile des Ohres und seiner Funktionen, bearbeitet von Dr. **G. Werner**. Mit zerlegbaren Abbildungen und 16 Seiten Text. 8°. Elegant gebunden Mf. 2.—. Der Text gibt, wie der zum Auge, notwendige Erklärungen über den anatomischen Bau und die Tätigkeit des Ohres.

2 neue wichtige Lehrbücher

für den französischen und englischen Sprachunterricht:

Enseignement par l'Aspect

Méthode Pernot

Leçons de Choses et Grammaire

par Alfred Pernot, professeur diplômé.

In Ganzleinenband. 8°. 144 Seiten Text mit 22 ganzseitigen Autotypen und vielen Text-Illustrationen; jeder Band gebunden Mk. 3.—.

Die vom Verfasser angewendete Unterrichtsmethode wurde jahrelang an seinen eigenen Schülern mit großem Erfolg erprobt und ist leichter, einfacher, praktischer und unterhaltender als die seither im Gebrauch befindlichen.

Jede Buchhandlung ist imstande, bei Einführung in einer Lehranstalt die entsprechenden Freiemplare zu gewähren.

Teaching by Picture

The Pernot Method

Object Lessons and Grammar

by Alfred Pernot and Fred. E. Akehurst Ph. Doc.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Im Verlag von J. F. Schreiber in Eßlingen & München sind ferner erschienen:



♦ ♦ Tierbuch ♦ ♦

mit farbigen in den Text eingedruckten Bildern.

Ein Lehrbuch der Zoologie für den
Schulgebrauch und zum Selbststudium von

Prof. Dr. Max Dalitzsch.

352 Seiten Text mit 150 farbigen
in den Text selbst eingedruckten Abbildungen.

In Oktav-Format.

In Leinwand gebunden mit feiner Deckelprägung.

Preis: 6 Mk. 50 Pfg.

Das deutsche Lehrerhaus, Naumburg a. Saale

urteilt über Dalitzschs Tierbuch, wie folgt: Diese uns vorliegende Gesamtausgabe der für den Schulgebrauch auch in Einzelbänden erschienenen Naturgeschichte des Tierreichs zeichnet sich, wie das von dem verdienten Schreiberischen Verlag nicht anders zu erwarten ist, schon durch seine elegante äußere Ausstattung höchst vorteilhaft vor ähnlichen Werken aus. Dem entsprechend ist auch die innere Ausstattung. Die ca. 100 fein ausgeführten, wohlgeordneten farbigen Bilder, welche, abweichend von allen gebräuchlichen Lehrbüchern, in den Text eingedruckt sind, illustrieren in vorzüglicher Weise die Farbenpracht unserer einheimischen und ausländischen Fauna. Der auf der Höhe der Zeit stehende Text berücksichtigt außer dem Charakteristischen der einzelnen Gruppen und Einzelwesen auch in ausreichendem Maße die biologischen Erscheinungen. Auf dem Raum von 352 Seiten hat das Tierreich eine gedrängte, aber glänzende Darstellung gefunden, und wir sehen nicht an, das Werk, namentlich bezüglich seines Bilder Schmuckes, als einen bedeutenden Fortschritt auf dem Gebiete der naturgeschichtlichen Schulbuchliteratur zu bezeichnen. Das Buch wird sich viele Freunde erwerben und viel Freude bereiten. Wir empfehlen es auch zu Prämien und anderen Geschenkswerken.



Pflanzenbuch

mit farbigen in den Text eingedruckten Bildern.

Ein Lehrbuch der Botanik
zum Gebrauch im Freien und in der Schule von

Prof. Dr. Max Dalitzsch,
unter Mitwirkung von Dr. Rosj.

370 Seiten Text mit 450 farbigen und 117 schwarzen
in den Text selbst eingedruckten Pflanzenbildern.

In Oktav-Format. Vierte vermehrte Auflage.

In Leinwand gebunden mit feiner Deckenprägung.

Preis: 6 Mark.

Die bayrische Lehrervereinigung, Nürnberg

schreibt über Dalitzschs Pflanzenbuch in einer längeren Besprechung: Die Bilder sind so naturgetreu und sauber ausgeführt, daß es jedermann leicht ist, die im Freien aufgefundenen Pflanzen darnach zu erkennen und zu benennen. Es ist besonders darauf abgesehen, die Familien des natürlichen Systems an Vertretern zu studieren, die nicht bloß nach den morphologischen Verhältnissen betrachtet werden, sondern auch in Beziehung zu den neuerdings so sehr betonten Lebensgemeinschaften gebracht werden. Die nächsten Verwandten werden den Vertretern in weniger ausführlicher Beschreibung angegliedert. Bei der Anstellung des Systems wurden in methodischer Weise Pflanzen, deren morphologischer Bau leichter verständlich ist, vorangestellt. Den Kryptogamen ist ein breiterer Raum, als sonst in Schulbüchern üblich, gegönnt. Das auch äußerlich feinstens ausgestattete Buch wird sich in erster Linie unter Führung eines tüchtigen Lehrers fruchtbringend erweisen; es wird sich aber auch infolge der wirklich vorzüglichen Abbildungen und der klar und interessant verfaßten Beschreibungen zum Selbststudium brauchbar erweisen. Auch als Festgeschenk wird es überall dankbare Aufnahme finden.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Ahles, Prof. Dr., Allgemein verbreitete

essbare und schädliche Pilze



mit einigen mikroskopischen Vergrößerungen und erläuterndem Text zum Gebrauch in Schule und Haus. 66 Seiten Text und 32 feine Farbendrucktafeln mit ca. 70 naturgetreuen Pilzabbildungen nach Originalen von Prof. Heinr. Groh. 2. Auflage. 8°. In Leinenband Mh. 3.50.

*

Das vorliegende Buch bietet eine gute Anleitung zum Erkennen der essbaren und giftigen Schwämme, was gar nicht so leicht ist. Es schlägt aber auch den allein richtigen Weg ein, denjenigen der Anschauung, indem es mit 70 in feinstem Farbendruck ausgeführten, naturgetreuen Abbildungen dem Leser die wichtigsten essbaren und giftigen Schwämme vor Augen führt. In Anbetracht der vielen trefflichen Abbildungen darf der Preis ein mäßiger genannt werden und kann das Buch den Liebhabern von Schwämmen und Naturfreunden überhaupt bestens empfohlen werden.

St. Gallener Tagblatt, St. Gallen.

Dietlein, Rudolf, Rektor, Illustrierte Fibel mit farbigen Bildern. Auf Grundlage des innig verbundenen ersten

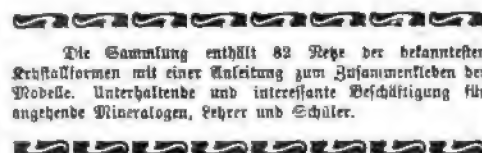
Sprech-, Anschauungs-, Schreib- und Leseunterrichts für Schule und Haus bearbeitet. 4. nach der neuen Rechtschreibung umgearbeitete Auflage. 8°. Solid gebd. Mh. 1.20.

Die prächtige Fibel ist in der Uebersetzung hergestellt: „Nur das Beste ist für die Kinder gut genug.“ Sie hat daher auch in vielen Schulen Eingang gefunden und wird durch die reiche Vermehrung des Lese- und Schreibstoffes auch in Zukunft für den Schulunterricht stets willkommen heißen werden, zumal der Verfasser auf dem Gebiete, welchem die Fibel angehört, schon längst rühmlichst bekannt ist. Ganz besonders will die Dietleinsche Fibel auch den gebildeten Vätern und Müttern, welche ihren Kindern den ersten Schreib- und Leseunterricht selbst erteilen wollen, sowie auch Hauslehrern, Erziehern und Kindergärtnerinnen aus gleichem Grunde eine sichere Handreichung tun. Gerade diesem Zweck entspricht die Dietleinsche Fibel wie keine andre.

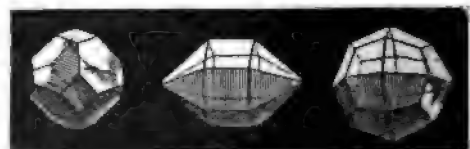
Pädag. Zeitschrift, Graz: Eine Fibel mit farbigen Bildern — das ist gewiß das neueste auf dem reich beschrittenen Fibelmarkte; die Fibel ist ebenso vortrefflich als die Ausführung gelungen.

Kenngott, Dr. A., Ausgewählte Netze von Kry stallgestalten zum Anfertigen von Kry stallmodellen aus Pappe. 28 Tafeln auf

Pappe. 3. Auflage. Quer 4°. In solider Papphülle Mh. 2.50.



Die Sammlung enthält 28 Netze der bekanntesten Kristallformen mit einer Anleitung zum Zusammenleben der Modelle. Unterhaltende und interessante Beschäftigung für angehende Mineralogen, Lehrer und Schüler.



In beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wendet man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.



stiglich erhalten!) und sind bereits in zahlreichen Schulen für sämtliche Klassen eins
M. Königs unverziehbare Linol- und Holztafeln sind aus der Erfahrung hervorgegangen und das Ergebnis zahlreicher Versuche und jahrelanger Beobachtung: — Reiben oder Werten aufgeschossen und wird für alle Gefährliche Verunreinigung abgenommen.
 Preise Seite 9.

M. Königs Rollwandtafel wurde zuerst im Jahre 1894 für die neue 10. Klasse Oberschule in Cassel eingeführt und hat sich so gut bewährt, daß nach diesem Muster alle neu gebauten Schulen in Cassel ausgestattet werden.
 Preise und Beschreibungen Seite 9.



M. Königs Kartengeselle

bestehende Wellenfalten, Osenaken und Tüchlein aus von 6 cm Durchmesser zum überstehenden Lagen von 20, 40 oder 80 Karten/leglicher Größe. Jede Karte für besonderten Lagen, jede Karte für eigenes Tüchlein, unter dem Lagen hängt.



Magnus König, Cassel

Schulgerätfabrik und Lehrmittelanstalt
 Massenerstellung von Schulgeräten
 eigene Kartenzettel, Alben sind hier erhalten in
 Schichtenstein & Holzspiel in Cassel.
 Ausführliche Preisliste kostenfrei.

M. Königs Kugel-

Apparate mit 30, 100 und 110 Zählköpern, wie mögen jede Kugel in zwei Farben darstellen, so daß nicht dann Ergeben auch eine die Angabe in allen ihren Teilen sichtbar bleibt.
 Preise und Abbildungen S. 53 u. 52.

M. Königs Lesem-

maschinen können sowohl als auch von der Rückseite aus benutzt werden, wobei der Lehrer die Kinder stets im Auge behält und die Maschinen gleich bequem an Hand hat.
 Preise und Abbildungen S. 43 u. 44.

Zu beziehen durch jede Buch- u. Lehrmittelhandlung.

M. Königs Kartenschoner,

„Alte Krone“ oder „Kartenschoner“, Einsteck- und Vollkanten Vorrichtung zum Auflegen von Karten und Karten hochsten Art und Größe, als mit oder ohne Auslagen. Welt über 13000 Stück im Umlauf.
 Preise und Abbildungen S. 10 u. 7.



Alle vorstehend angezeigten Artikel sind bei der Firma erhältlich, die diesen Katalog über

Flensburg 112 Nordstraße 112, Dänemark & Co. in Hamburg 1, S. 4.

